RÖHREN TASCHEN TABELLE

8. Auflage

FRANZIS-VERLAG MÜNCHEN
Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

Typenverzeichnis	1...23
Erklärungen, Fußnoten	24...26
A-, B- und C-Röhren	27...35, 113
D-Röhren	35...44, 113...115, 158
E-Röhren	44...65, 115...123, 158
H-Röhren	65, 123, 158
K-, L- und M-Röhren	66...71
P- und Q-Röhren	71...74, 112, 123...126, 158
R-, S- und T-Röhren	74...86
U-Röhren	86...93, 126...127, 158
V-Röhren	93...94
Zahlenröhren	74...81, 107...112, 134...135, 161
Amerikanische Röhren	94...107, 127...135, 158...161
Gleichrichterröhren	136...147
Bildröhren	148...149, 153
Oszillografenröhren	148, 150...153
Stromregelröhren	154...155
Stabilisatoren	156...158
Sockelschaltungen	163...188
Nachträge	188 ff.

Vorwort zur 8. Auflage

Die Röhren-Taschentabelle enthält alle Röhren, die bis Anfang 1960 in Deutschland, Österreich und der Schweiz erschienen sind und die zur Bestückung von Rundfunkgeräten, Fernsehempfängern, Übertragungsanlagen und Meßgeräten dienen (**Empfänger- und Verstärkerröhren, Gleichrichter- und Regelröhren, Oszillografen- und Bildröhren**). Auch Röhren für **kommerzielle Dienste und industrielle Elektronik** wurden aufgeführt. Dagegen sind Senderöhren und industrielle Großröhren, Thyratrons, Trockengleichrichter, Fotozellen, Kristalldioden und Transistoren *nicht* enthalten[1]). Eine solche Begrenzung war erforderlich, um den Umfang und Preis der Tabelle nicht zu hoch werden zu lassen.

Auch moderne **amerikanische Röhren** sind in der Tabelle aufgeführt, weil diese auch in Deutschland gehandelt werden und weil sehr oft amerikanische Röhren nach einiger Zeit auch von deutschen Röhrenfabriken, teilweise unter einer europäischen Standardbezeichnung, hergestellt werden. Amerikanische Subminiaturröhren wurden nur insoweit berücksichtigt, als sie in Deutschland Eingang gefunden haben. Amerikanische Katodenstrahlröhren wurden nur gebracht, sofern sie deutschen Typen äquivalent sind.

Im **Typenverzeichnis** am Anfang des Buches sind alle Röhren des Hauptteils alphabetisch aufgeführt, auch sind in ihm äquivalente Röhrenbezeichnungen angegeben. Ferner wurden die *Sockelschaltung*[2]), der in der Deutschen Bundesrepublik geltende *DM-Preis* (sofern bekannt) und der *Hersteller* angegeben. Die Preise amerikanischer Röhren sind bei den einzelnen Importeuren sehr unterschiedlich, es wurden deshalb gemittelte Preise zugrunde gelegt, die lediglich als *Anhaltspunkt* zu betrachten sind. Das gleiche gilt für ältere Rundfunkröhren. Im übrigen sind alle Preisangaben, da die Röhrenpreise u. U. Änderungen unterworfen sind, als unverbindlich und ohne Gewähr zu verstehen. In der Spalte „Hersteller" wurden vor allem die Röhrenhersteller der Deutschen Bundesrepublik angegeben. Röhrenwerke des Auslandes und der DDR wurden nur angeführt, sofern die entsprechende Type in der Bundesrepublik nicht gefertigt wird. Die Bedeutung der Abkürzungen in der Herstellerspalte ist aus der Tabelle auf Seite 155 und auf der hinteren Umschlagklappe zu ersehen.

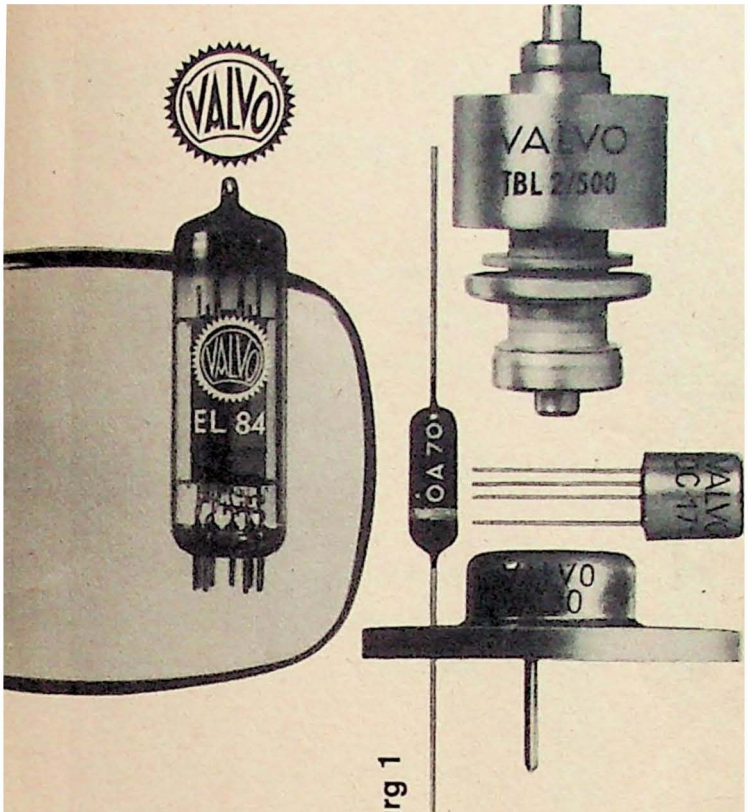
Sucht man eine Röhre, so schlage man sie zunächst im Typenverzeichnis nach. Hier findet man die Seitenzahl, auf der die technischen Daten angegeben sind, oder aber die Vergleichstype, die mit der interessierenden Röhre in ihren Daten übereinstimmt.

Wir hoffen, daß diese Neuauflage der Röhren-Taschen-Tabelle, die durch die Angabe von Preisen und Herstellern noch erweitert wurde, den gleichen Anklang findet wie die früheren Auflagen und wie die früheren Röhrentabellen des Verlages.

---

[1]) Wer hierüber Angaben gebraucht, sei auf das gleichfalls im Franzis-Verlag erschienene umfangreiche „Röhren- und Transistoren-Handbuch" von Ing. Ludwig Ratheiser (3. Auflage erscheint im Jahre 1960) sowie auf die „Kristalldioden- und Transistoren-Taschentabelle (128 Seiten Umfang, Preis 4.90 DM) verwiesen.

[2]) Die Sockelbezeichnungen der Röhren-Taschen-Tabelle stimmen mit denen des Röhren-Handbuches überein.



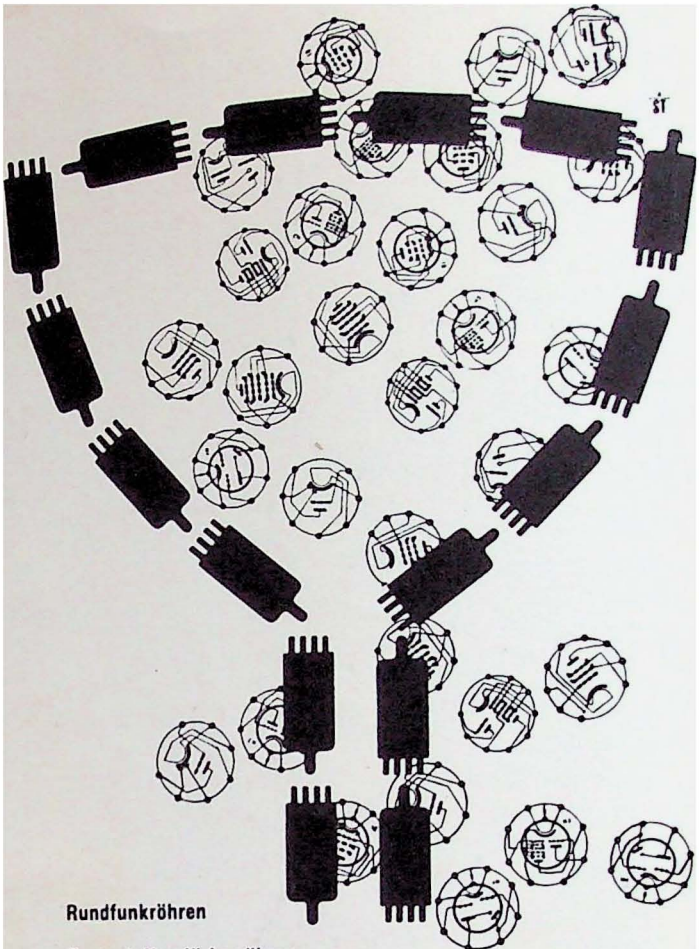
VALVO

Valvo GmbH Hamburg 1

Empfängerröhren
Fernsehbildröhren
Spezialröhren
Halbleiter

111159/42

	Röhrentyp			
1	Zahl der Elektroden			
2	Verwendungszweck			
3	Sockelschaltung			
4			Heizart	Heizung
5	Volt	U_f	Heizspannung	
6	Amp	I_f	Heizstrom	
7			Katodenart	
8			Verwendet als	Betriebswerte (Meßwerte)
9	Volt	U_a ($^{+}U_b$)	Anodenspannung ($^{+}$Betriebsspannung)	
10	Volt	U_{g3} ($^{+}U_{g3+5}$)	Gitterspannungen	
11	Volt	U_{g2} ($^{+}U_{g4}$)		
12	Volt	U_{g1} ($^{+}U_{g4}$)		
13	kΩ	R_k ($^{+}R_g$)	Katodenwiderstand ($^{+}$Gitterwiderstand)	
14	mA	I_a ($^{+}I_L$, $^{++}I_{aS}$)	Anodenstrom im Arbeitspunkt ($^{+}$Leuchtschirmstrom, $^{++}$Anodenstrom im Schwingbetrieb)	
15	mA	$I_{g2\ (+4)}$ ($^{+}I_{g3+5}$, $^{++}I_{rg}$)	Schirmgitterstrom ($^{++}$Raumladegitterstrom)	
16	mA/V	S ($^{+}S_c$, $^{++}S_o$)	Steilheit, ($^{+}$Mischsteilheit, $^{++}$Anschwingsteilh.)	
17	%	D ($^{+}D_{g2}$)	Durchgriff ($^{+}$Schirmgitterdurchgriff)	
18	kΩ kΩ	R_i ($^{+}r_e$ [100 MHz])	Innenwiderstand ($^{+}$Eingangswiderstand bei 100 MHz)	
19	kΩ	R_a ($^{+}R_{aa}$)	opt. Außenwiderstand ($^{+}$zwischen Anode und Anode)	
20	kΩ	$R_{g2\ (+4)}$ ($^{+}R_{g4}$)	Schirmgittervorwiderstand	
21	kΩ (fach)	$r_{ä}$ ($^{+}$V)	Rauschwiderstand ($^{+}$Verstärkung)	
22	%	K ($^{++}K_v$)	Klirrfaktor ($^{++}$Vergleichsfaktor)	
23	Volt	$U_{g\sim}$ ($^{+}U_{gg\sim}$)	Gitterwechselspannung($^{+}$zwischen Gitter und Gitter)	
24	Watt	$N_{a\sim}$ ($^{+}N_{\sim}$, $^{++}N_{v\sim}$)	Sprechleistung ($^{+}$Nutzleistg., $^{++}$Vergleichsleistg.)	
25	mA	I_k ($^{+}I_d$)	Katodenstrom ($^{+}$Diodenstrom)	Grenzwerte
26	Watt	$Q_{a\ max}$	Anodenverlustleistung	
27	Volt	$U_{a\ max}$ ($^{+}U_{d\ max}$, $^{++}U_{Lmin\ u.\ max}$)	Anodenspannung ($^{+}$Diodenspannung, $^{++}$Leuchtschirmspannung)	
28	Watt	$Q_{g2(+4)}$ ($^{+}Q_{g3(+5)}$, $^{++}Q_{g2d}$)	Schirmgitterbelastung, max ($^{++}$bei voller Aussteuerung)	
29	Volt	$U_{g2(+4)}$ ($^{+}U_{g3+5}$)	Schirmgitterspannung, max	
30	MΩ	R_{g1} ($^{+}R_{g4}$) max	Gitterableitwiderstand	
31	pF	$c_{g1/a\ max}$	Gitter - Anode - Kapazität	
32	pF	c_e	Eingangskapazität	Mittelwerte
33	pF	c_a	Ausgangskapazität	



Rundfunkröhren

Fernseh-Verstärkerröhren

Bildröhren

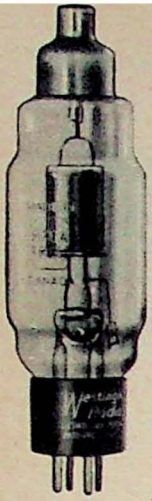
Weitverkehrs-Röhren

Spezialröhren

LORENZ RÖHREN

STANDARD ELEKTRIK LORENZ

Stuttgart



ELEKTRONEN-RÖHREN

Empfänger-

Sende-

Spezial-Röhren

Alle Marken - Alle Typen - Aus aller Welt

Transistoren

Varistoren

Dioden

Unser weiteres Lieferprogramm:

SONY-Transistor-Radiogeräte

SANWA-Meßgeräte

Miniatur-Einzelteile für Taschenempfänger

TETRON

ELEKTRONIK GMBH NÜRNBERG, KÖNIGSTR. 85, TEL. 25048

Typenverzeichnis

Bei der Spalte „entspricht" ist die angegebene Röhre gegen den Röhrentyp, der in der ersten Spalte angeführt ist, auswechselbar, wenn ein Gleichheitszeichen (=) davorsteht. Ist die Röhrenbezeichnung eingeklammert, so sind größere Schaltungsänderungen notwendig. Steht ein ~ davor, so sind kleinere Abweichungen vorhanden (z. B. anderer Sockel, andere Heizung). Steht kein Zeichen davor, so sind einzelne Grenzwerte oder Kapazitäten anders, bei Katodenstrahlröhren auch andere Schirmfarbe. Ein ○ kennzeichnet die vergleichbare Rundfunkröhrentype. Als Vergleichstypen wurden möglichst die (von den meisten Röhrenwerken gefertigten) Gemeinschaftstypen oder jeweils die entsprechenden Telefunkentypen angegeben, wobei aus Raumgründen die Vorsatzbezeichnungen RE, RENS, RES, RGN usw. fortgelassen werden.

Die Erklärung der Hersteller-Buchstaben siehe Seite 155 und hintere Umschlagklappe. Die angegebenen Preise sind unverbindliche Richtpreise.

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
A 4408	V	= 084	Eu 17	6.40	74
A 4408 K	V	= 084 k	Eu 17	6.40	74
A 4409	P	= 074	Eu 17	6.40	74
A 4415	P	= 084	Eu 17	6.40	74
A 4425	P	= 034	Eu 17	5.60	74
A 4441 N	P	= 074 d	Eu 33		74
A 4442	P	= 094	Eu 48		75
A 22118	V	= 1821	Eu 26	10.—	79
A 44110	V	= 904	Eu 26	11.—	76
Aaa	D I S V		Po 2	22.—	27
ABB 1	G		Eu 11	12.—	136
ABB 2	G		Au 74	11.50	136
ABBC 1	G		Au 33	13.—	27
ABBL 1	G		Au 35	14.70	27
ACC 2	G		Au 12	10.—	27
ACC 50	V		Au 12	27.—	27
ACC 100	T	~ AC 101	Po 4	10.—	27
ACC 101	T		Eu 27	10.—	27
ACC 701	T		SM 11	45.—	113
ACC 701 k	T	AC 701	SM 11	45.—	113
ACC 761	D	= AC 701	SM 11		113
ACCH 1	G		Hx 9	19.—	27
ACCH 1 C	T	~ ACH 1	Au 47	19.—	27
ALD 1	G		Au 11	16.—	28
ALD 1/350	T	= 4683 AD 1	Au 11	16.—	28
ALD 1 spez	U	= 4683 AD 1	Au 11		28
ALD 100	T	~ 101	Po 8	10.—	28
ALD 101	T		Eu 49	10.—	28
ALD 102	T	~ RV 210	Po 9		84
AAF 3	G		Au 25	10.—	28
AAF 7	G		Au 25	10.—	28
AAF 100	T		Sk 27	16.—	28
AAG 3 B 28	I	= DCX 4/1000	Sp 4	50.—	137
AAG 866 A	I	= DCG 4/1000 G	Sp 4	22.—	137
AAG 869 B	I	= G 20/5 d	Sp 24	360.—	139
AAG 872 A	I	= DCG 5/5000	Spez	66.—	147
AAG 1006	I		Sp 22		136
AAG 5004	I	= G 7,5/0,6 d	Eu 3	22.—	138
AAG 5005	I	= G 20/40 i	Sp 71	750.—	139
AAG 5209	I	= 85 A 2	Mi 58	11.—	157
AAG 5210	I	= 108 C 1	Mi 58	8.80	157
AAG 5211	I	= 150 C 2	Mi 58	8.—	157
AAG 5216	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	157
AH 1	G		Au 28	14.—	28
AH 100	T		Au 28		29
AK 1	G		Hx 6	18.40	29
AK 2	G		Au 32	17.60	29
AL 1	G		Au 16	12.—	29
AL 2	G		Au 20	14.10	29
AL 3	P	~ AL 4	Au 20	12.—	29
AL 4	G		Au 19	11.—	29
AL 4/375	T	= 4684	Au 19		29
AL 5	G		Au 19	16.—	30
AL 5/375	G	= 4688	Au 19	16.70	30
AL 13—36	V	AL 22—10	Du 81	200.—	153
AL 22—10	V		Du 81	250.—	152
AL 31—10	V	AL 22—10	Du 81	425.—	153
AL 60	M	~ AL 5	engl.		30
AM 2	G	= 4677	Au 50	16.—	30
AN 2127	V	= 1854	Hx 7		80
AN 2718	V	= 1825	Eu 47		80
AN 4092	V	= 924	Eu 47	11.—	77
AN 4126	V	= 1254	Hx 7	13.30	78
AP 43—80	T	AW 43—80	Du 78	224.—	149
AP 53—80	T	AW 53—80	Du 78	324.—	153
AR 40	Q	~ Bs 42 R—6	Du 57		153
AR 42	Q	~ Bs 42 R—6	Du 57		153
AR 50	Q	~ AR 42	Du 57		153
AS 17—21	L		Du 69	450.—	152
AV 1030	I	= 1823 d	Eu 44	14.70	30
AV 1031	I	= 1374 d	Eu 44	15.—	30
AV 1032	I	= CL 4	Au 20	15.—	30
AV 1037	I	= EL 11	St 13	11.—	30
AW 17—69	L		Du 58	145.—	152
AW 36—80	V W		Du 78		149
AW 43—20	G		Du 58	185.—	149
AW 43—80	G	= 17 DJP 4	Du 78	155.—	149
AW 43—88	G	= 17 CVP 4	Sp 143	150.—	149
AW 53—80	G	= 21 ENP 4	Du 78	215.—	153
AW 53—88	G	= 21 DKP 4	Sp 143	205.—	153
AW 61—88	G		Sp 143	300.—	153
AX 1	V	= 4652	Eu 8	14.—	136
AX 50	V W		Eu 8	15.—	136
AZ 1	G	~ AZ 11	Au 5	5.50	136
AZ 2	P		Au 5	5.—	136
AZ 3	P		Au 7		136
AZ 4	G	~ AZ 12	Au 5	6.—	136
AZ 11	G		St 4	5.40	136
AZ 12	G		St 4	7.90	136
AZ 21	P U	~ AZ 11	Lo 2	3.—	136
AZ 31	P U	~ AZ 11	Oc 50	3.—	136
AZ 32	P	~ AZ 2	Oc 50	5.—	136
AZ 33	P	~ AZ 3	Oc 3		136
AZ 41	G		Ri 6	4.80	136
AZ 50	P S V U		Eu 8	13.30	136
AZ 150	T	~ AZ 50	St 4		136
B 406	P	= 114	Eu 17	10.—	75
B 409	P	= 134	Eu 17	10.—	75
B 443	P	= 174 d	Eu 40 Eu 41	10.—	75

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
B 443 S	P	= 164 d	Eu 40 Eu 41	10.—	75
B 2038	P	= 1821	Eu 26	10.—	79
B 2041	P	= 1817 d	Eu 39	13.30	79
B 2042	P	= 1820	Eu 38	13.30	79
B 2043	P	= 1823 d	Eu 44	14.70	80
B 2044	P	= 1854	Hx 7		80
B 2044 S	P	= 1826	Eu 47		80
B 2045	P	= 1819	Eu 38	13.30	79
B 2046	P	= 1884	Eu 42	13.30	80
B 2047	P	= 1894	Eu 42	13.30	81
B 2048	P	= 1824	Hx 5	13.30	80
B 2049	P	= 1834	Hx 4	13.30	80
B 2052 T	P	= 1818	Eu 38	13.30	79
B 2099	P	= 1814	Eu 26	11.30	79
Ba	I S V		Po 2	22.—	30
Bas	I S V	≈ Ba	Po 3	22.60	30
BB 1	G	≈ CB 2	Eu 11	7.50	136
BCH 1	G	≈ CCH 1	Hx 9		30
Be	S	≈ Bh	Po 3	56.60	31
Bh	S		Po 3	56.50	31
Bi	I S V		Po 7	22.—	30
Bi II	I	= 904	Eu 26		30
Bi IV	I	= AC 2	Au 12		30
BL 2	G	≈ CL 2	Eu 43		31
Bm 12—2	L		Du 61		152
Bm 35 R—2	L		Du 61	165.—	149
Bmv 35/2	L	= Bm 35 R—2	Du 61	165.—	153
Bmv 42/2	L	= MW 43—61	Du 61	185.—	153
Bs 42 R—3	L	≈ Bs 42 R—6	Du 58	185.—	153
Bs 42 R—6	L		Du 58	185.—	149
C 1	V		Au 55		154
C 2	V		Au 55		154
C 3	V		Au 55 Au 56		154
C 3 b	I S V		Po 14	33.60	31
C 3 c	I S	≈ C 3 f	Po 14	48.—	31
C 3 d	I L S	≈ C 3 e	Po 14	43.10	31
C 3 e	I L S		Po 15	45.—	31
C 3 e spez	S		Po 19	46.70	32
C 3 f	S		Po 15	48.—	31
C 3 g	L S		Lo 43	42.—	32
C 3 m	G		Lo 42	31.—	32
C 3 o	G	≈ C 3 m	Lo 42	31.—	32
C 4	V		Au 55		154
C 8	V		Au 55 Au 56		154
C 9	V		Au 55 Au 59		154
C 10	V		Au 55 Au 60		154
C 12	V		Au 63		154
C 405	P	= 304	Eu 17	13.30	75
C 408	V		Eu 20		32
C 443	P	= 364	Eu 41	10.70	76
C 443 N	P	= 374	Eu 41	10.70	76
Ca	I S V	≈ Ce	Po 2		32
Cas	I S V	≈ Ce	Po 3		32
CB 1	G	≈ CB 2	Au 76	7.50	136
CB 2	G		Au 74	7.—	136
CBC 1	G	≈ ABC 1	Au 33	11.—	32
CBL 1	G		Au 35	16.—	33
CBL 6	V T		Au 35	16.—	33
CBL 31	P	≈ CBL 1	Oc 20	16.—	33
CC 2	G		Au 12	9.60	33
CCa	G	= E 88 CC	No 53	15.—	158
CCH 1	G		Au 47	17.60	33
CCH 2	G		Au 44		33
CCH 35	P	≈ ECH 3	Oc 36	14.40	33
Cd	S	≈ Cl	Po 2	56.60	33
Ce	S		Po 3	33.10	32
C/EM 2	G		Au 50	15.—	34
Cl	S		Po 2	56.60	33
CF 3	G		Au 25	11.—	34
CF 7	G		Au 25	11.—	34
CF 50	V	= CF 51	Au 21	32.—	34
CF 51	V	= CF 50	Au 21	32.—	34
CH 1	G		Au 28	15.40	34
CK 1	G		Au 32	17.60	34
CK 3	V	≈ EK 3	Au 32		34
CK 532 DX	A	= DL 650	SM 9	9.—	42
CK 538 DX	A	= DF 650	SM 9	9.—	42
CK 546 DX	A	= DL 651	SM 9	9.—	42
CK 549 DX	A	= DF 651	SM 9	9.—	42
CK 1005	A	= 1005	Oc 87	14.—	144
CK 5886	A	= DF 703	SM 81	21.60	114
CL 1	G		Au 20	12.60	34
CL 2	G		Au 20		35
CL 4	G		Au 20	15.—	35
CL 6	V U		Au 20	16.—	35
CL 33	P	≈ CL 4	Oc 33	13.50	35
CY 1	G		Au 4	5.75	136
CY 2	G		Au 8	8.—	136
CY 31	P	≈ CY 1	Oc 2	7.50	136
CY 32	P U	≈ CY 2	Oc 4	9.—	136
D 1 C	V		Sp 42		35
D 1 F	V		Sp 44		35
D 2 C	V		Sp 42	12.—	36
D 2 F	V		Sp 44		36
D 3 a	G		No 58	68.—	113
D 3 F	V		Sp 46		36
D 11 F	V	= D 1 F	Sp 44		35
D 12 F	V	= D 2 F	Sp 44		36
D 404	P	= 604	Eu 17	13.30	76
Da	I S		Po 2	51.25	36
DA 04/5	P		Eu 1		136
DA 08/10	P		Eu 1		136
DA 1,5/75	P		Sp 24		136
DA 50	V		Sp 50		136
DA 90	L P T	= 1 A 3	Mi 18	8.15	136
DA 101	U		Mi 9		136
DAC 21	V U		Oc 14	13.30	36
DAC 22	P	≈ DAC 25	Lo 20	13.30	36
DAC 25	V		Lo 9	13.30	36
DAC 31	P	≈ DAC 21	Oc 15	13.30	36
DAC 32	M	= 1 H 5	Oc 15	12.—	158
DAF 11	G		St 19	13.30	36
DAF 40	G	= DAF 41	Ri 10	13.30	37
DAF 41	G	= DAF 40	Ri 10	13.30	37
DAF 91	G	= 1 S 5	Mi 3	6.—	37
DAF 92	P	= 1 U 5	Mi 43		37
DAF 96	G	= 1 AH 5	Mi 3	6.—	42
DAH 50	V		Oc 31		37
DAP 50	T	≈ RL 12 P 50	St 14		81
DB 3—2	V	DG 3—2	Au 83		150
DB 4—2	V	DG 4—2	Lo 41	77.—	150
DB 7—1	V	DG 7—1	Au 84	76.—	153

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DB 7—2	V	DG 7—2	Au 83	105.—	150
DB 7—3	V	DG 7—3	Lo 41		153
DB 7—4	V	DG 7—4	Lo 41		153
DB 7—5	V	DG 7—5	Lo 41	76.—	150
DB 7—6	V	DG 7—6	Lo 41	76.—	153
DB 7—12 C	T	DG 7—12 C	Dh 60	95.—	150
DB 7—14	T V	= 3 ACP 11 DG 7—14	Dh 60	105.—	150
DB 7—36	V	= 3 WP 11 DG 7—36	Du 67	95.—	150
DB 7—74	T	DG 7—74 A	Du 67	95.—	150
DB 9—3	V	DG 9—3	KS 9		150
DB 9—4	V	DG 9—4	KS 9		153
DB 9—5	V	DG 9—5	KS 11		153
DB 10—2	V	DG 10—2	Ma 54	134.—	150
DB 10—3	V	DG 10—3	KS 9	140.—	150
DB 10—5	V	DG 10—5	KS 11	185.—	150
DB 10—6	V	DG 10—6	Ma 54	126.—	150
DB 10—14	T	DG 10—14	Dh 60	148.—	150
DB 10—18	T	DG 10—18	Du 79	186.—	150
DB 10—54	T V	DG 10—54	Dh 60	148.—	150
DB 13—2	V	DG 13—2	Dh 60	191.—	150
DB 13—12	T		St 61	1620.—	150
DB 13—14	T V	DG 13—14	Dh 60	198.—	151
DB 13—18	T	DG 13—18	Dh 70	265.—	151
DB 13—34	V	= 5 ADP 11 DG 13—34	Dh 72	212.—	151
DB 13—54	T V	= 5 YP 11 DG 13—54	Dh 65	270.—	151
DB 16—1	V	DG 16—1	KS 10		153
DB 16—2	P	DG 16—2	Au 85		153
DB 16—22	V	= 7 AHP 11 DG 16—22	Dh 73	350.—	151
DB 18—14	T	DG 18—14	Dh 60	214.—	151
DBC 21	P U		Oc 16	13.30	37
DBC 25	V	≃ DBC 21	Lo 10	12.—	37
DBC 31	M	≃ DBC 21	Oc 30		37
DBM 10—12	T	DGM 10—12	Sk 56	265.—	151
DBM 10—14	T	DGM 10—14	Sk 56	295.—	151
DBM 13—14	T	DGM 13—14	Sk 54	358.—	151
DBM 13—34	T		Dh 66	1560.—	151
DBM 16—12	T	DGM 16—12	KS 29	350.—	151
DBM 16—14	T	DGM 16—14	KS 29	420.—	151
DC 1/50	V		Eu 10		137
DC 1/60	V		Sp 73		137
DC 11	T		St 9	10.50	37
DC 25	V U		Lo 3	10.50	37
DC 70	V	= 6375	SM 76	18.—	113
DC 80	P	= 1 E 3	No 14		37
DC 90	G		Mi 24	7.—	37
DC 93	M		Mi 25		38
DC 96	G		Mi 24	7.—	113
DCC 90	P V	= 3 A 5	Mi 11	14.50	38
DCF 60	M	= 1 V 6	SM 24		113
DCG 1/125	P		Sp 13		137
DCG 1/150	P		Sp 68		137
DCG 1/250	V		Eu 1	16.50	147
DCG 2/500	V		Sp 68		137
DCG 2/1000	V		Sp 4		137
DCG 2/2500	P		Sp 4		137
DCG 3/3000	P		Sp 68		137
DCG 4/400	P		Sp 4		137
DCG 4/1000 ED	V	= 4649	Sp 68	22.—	137
DCG 4/1000 G	V	= 866 A	Sp 4	22.—	137
DCG 5/2500	V		Sp 68		137
DCG 5/5000	V		Spez	66.—	147
DCH 11	T		St 26	17.30	38
DCH 21	U		Oc 22	17.30	38
DCH 25	V		Lo 13	17.30	38
DCH 31	M	≃ DCH 21	Oc 23	17.30	38
DCX 4/1000	V	= 3 B 28	Sp 4	50.—	137
DCX 4/5000	V	= 4 B 32	Spez	90.—	147
DDD 11	T		St 21	16.10	38
DDD 25	V		Lo 12	16.10	39
DE 2/200	P		Sp 23		137
DF 11	T		St 11	11.20	39
DF 21	V U		Oc 9	11.20	39
DF 22	V U		Oc 7	11.20	39
DF 23	V	= DF 25	Lo 4	11.20	39
DF 25	V	= DF 23	Lo 4	11.20	39
DF 26	V		Lo 4	11.20	39
DF 31	M	≃ DF 21	Oc 8	12.—	39
DF 32	M	≃ DF 22	Oc 8	12.—	39
DF 33	M	= 1 N 5	Oc 37	14.50	39
DF 60	M	= 5678	SM 74	8.50	135
DF 61	V		SM 10 a	14.10	113
DF 62	P		SM 74 a		114
DF 64	V		SM 10	9.—	114
DF 65	V	≃ DF 67	SM 1	9.—	39
DF 66	V		SM 77		114
DF 67	V D	= 6008	SM 2	9.—	39
DF 70	P		SM 3		39
DF 72	M	≃ DF 73	SM 83		158
DF 73	M		SM 83		114
DF 91	G	= 1 T 4	Mi 1	6.—	39
DF 92	P T U	= 1 L 4	Mi 1	8.—	40
DF 96	G	= 1 AJ 4	Mi 1	6.—	42
DF 97	G	= 1 AN 5	Mi 63	6.—	114
DF 167	D	= DF 67	SM 2		39
DF 650	T	= CK 538 DX	SM 9	9.—	42
DF 651	T	= CK 549 DX	SM 9	9.—	42
DF 668	D	= 1 AD 4	SM 74		127
DF 669	D	= 5678	SM 74		135
DF 703	T	= CK 5886	SM 81	21.60	114
DF 904	T U	= 1 U 4	Mi 1	12.50	40
DF 906	T		Mi 22	14.50	40
DFF 50	P		Lo 15		40
DFF 51	P		Lo 15		40
DFF 101	U		Mi 7		40
DG 3—1	V		Au 83		150
DG 3—2	V		Au 83	25.—	150
DG 3—12 A	T	= 1 EP 1	Du 76	36.—	150
DG 4—1	V		Lo 41		150
DG 4—2	V		Lo 41	70.—	150
DG 6/7	V				137
DG 7—1	V	≃ DG 7—2	Au 84	76.—	153
DG 7—2	V		Au 83	105.—	150
DG 7—3	V	≃ DG 7—5	Lo 41		153
DG 7—4	V	≃ DG 7—5	Lo 41		153
DG 7—5	V		Lo 41	76.—	150
DG 7—6	V	≃ DG 7—5	Lo 41	76.—	153
DG 7—12 C	T		Dh 60	95.—	150
DG 7—14	T	= 3 ACP 1	Dh 60	105.—	150
DG 7—31	V	≃ DG 7—32	Du 64	50.—	153
DG 7—32	V		Du 64	50.—	150
DG 7—36	V	= 3 WP 1	Du 67	95.—	150
DG 7—52 A	T		Dh 60	84.—	150
DG 7—74	T	DG 7—74 A	Du 67	95.—	150
DG 7—74 A	T	= 3 ARP 1	Du 67	95.—	150

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DG 9—1	V	DG 9—3	KS 9		153
DG 9—2	V	DG 9—3	KS 9		153
DG 9—3	V		KS 9		150
DG 9—4	V	DG 9—3	KS 9		153
DG 9—5	V		KS 11	76.—	150
DG 10—2	V		Ma 54	134.—	150
DG 10—3	V		KS 9	140.—	150
DG 10—5	V		KS 11	185.—	150
DG 10—6	V		Ma 54	126.—	150
DG 10—7	V	DG 10—6	Ma 54		153
DG 10—14	T		Dh 60	148.—	150
DG 10—18	T		Du 79	178.—	150
DG 10—54	T V		Dh 60	148.—	150
DG 10—74	V		Ma 67	135.—	150
DG 13—2	V		Dh 60	191.—	150
DG 13—14	V		Dh 60	198.—	151
DG 13—14 A	T	DG 13—14	Dh 60	198.—	151
DG 13—18	T		Dh 70	265.—	151
DG 13—32	V	= 5 UP 1	Du 71	128.—	151
DG 13—34	V	= 5 ADP 1	Dh 72	212.—	151
DG 13—54	T V	= 5 YP 1	Dh 65	270.—	151
DG 13—58	T	= 5 BEP 1	Dh 75	348.—	151
DG 16—1	V	≈ DG 16—12	KS 10		153
DG 16—2	V	= DG 16—12	Au 85		153
DG 16—12	T		Au 85		151
DG 16—22	V	= 7 AEP 1	Dh 73	350.—	151
DG 18—14	T		Dh 60	214.—	151
DG 18—14 A	T	DG 18—14	Dh 60	214.—	151
DGM 10—12	T		Sk 56	265.—	151
DGM 10—14	T		Sk 56	295.—	151
DGM 13—14	T		Sk 54	358.—	151
DGM 16—12	T		KS 29	350.—	151
DGM 16—14	T		KS 29	420.—	151
DH 3—91	V	= 1 CP 1	Lo 72	36.—	150
DH 10—78	V		Dh 77	155.—	150
DH 13—76	V		Dh 80	315.—	151
DH 13—78	V	= 5 BHP 1	Dh 80	348.—	151
DK 21	V U		Oc 12	17.30	40
DK 25	P	≈ DK 21	Lo 8	17.30	40
DK 31	M	≈ DK 21	Oc 13	17.30	40
DK 32	M	= 1 A 7	Oc 61	9.80	94
DK 40	T V		Ri 9	9.70	40
DK 91	G	= 1 R 5	Mi 4	7.—	41
DK 92	G	= 1 AC 6	Mi 21	7.—	41
DK 96	G	= 1 AB 6	Mi 21	7.—	42
DL 11	T		St 11	9.—	41
DL 21	V U		Oc 5	11.90	41
DL 25	V U		Lo 25	11.90	41
DL 26	P	≈ DL 25	Lo 25	15.—	41
DL 31	P	= 1 A 5	Oc 6	11.90	41
DL 33	M	= 3 Q 5	Oc 41	11.90	41
DL 36	M	= 1 Q 5	Oc 38	13.20	41
DL 41	T V		Ri 8	9.—	41
DL 64	V		SM 10	9.—	114
DL 65	V	≈ DL 67	SM 1	9.—	41
DL 66	V		SM 77	9.—	115
DL 67	V D	= 6007	SM 2	9.—	41
DL 68	V D		SM 77	10.—	41
DL 71	P		SM 3		43
DL 72	P		SM 3		43
DL 73	V		SM 3		115
DL 75	M		SM 3		115
DL 91	G	= 1 S 4	Mi 12	9.—	43
DL 92	G	= 3 S 4	Mi 2	6.50	43

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DL 93	P T U	= 3 A 4	Mi 13	9.—	43
DL 94	G	= 3 V 4	Mi 5	6.50	43
DL 95	P T	= 3 Q 4	Mi 2	9.—	43
DL 96	G	= 3 C 4	Mi 5	6.50	42
DL 98	P	= 3 B 4	Mi 104	13.80	128
DL 101	U	= DL 94	Mi 5	9.—	43
DL 167	D	= DL 67	SM 2		41
DL 193	D		Mi 13		115
DL 650	T	= CK 532 DX	SM 9	9.—	42
DL 651	T	= CK 546 DX	SM 9	9.—	42
DL 651 E	T	DL 651	SM 9	12.50	42
DL 651 spez	T	DL 651	SM 9	12.50	42
DL 907	T		Mi 23	16.—	43
DLL 21	V U		Oc 34	13.—	43
DLL 22	P	≈ DLL 21	Lo 24	13.—	43
DLL 25	P U	≈ DLL 21	Lo 23	13.—	43
DLL 31	M	≈ DLL 21	Oc 29	13.—	43
DLL 101	U		Mi 8	12.—	44
DLL 102	U		Mi 8		44
DM 21	V U		Oc 26		44
DM 70	G	= 1 M 3	SM 6	5.—	44
DM 71	G	= 1 N 3	SM 6	5.—	44
DM 160	V	= 6977	SM 82	5.25	115
DN 7—2	V	DG 7—2	Au 83	115.—	150
DN 7—3	V	DG 7—3	Lo 41		153
DN 7—4	V	DG 7—4	Lo 41		153
DN 7—12	T	DG 7—12 C	Dh 60	101.—	150
DN 7—12 C	T	DG 7—12 C	Dh 60	101.—	150
DN 7—14	T	DG 7—14	Dh 60	111.—	150
DN 7—74	T	DG 7—74 A	Du 67	101.—	150
DN 9—3	V	DG 9—3	KS 9		150
DN 9—4	V	DG 9—4	KS 9		153
DN 9—5	V	DG 9—5	KS 11		150
DN 10—14	T	DG 10—14	Dh 60	155.—	150
DN 10—18	T	DG 10—18	Du 79	186.—	150
DN 10—54	T	DG 10—54	Dh 60	155.—	150
DN 13—14	T	DG 13—14	Dh 60	205.—	151
DN 13—18	T	DG 13—18	Dh 70	272.—	151
DN 13—54	T	DG 13—54	Dh 65	277.—	151
DN 13—58	T	= 5 BHP 2 DG 13—58	Dh 75	355.—	151
DN 18—14	T	DG 18—14	Dh 60	221.—	151
DNM 10—12	T	DGM 10—12	Sk 56	272.—	151
DNM 10—14	T	DGM 10—14	Sk 56	302.—	151
DNM 13—14	T	DGM 13—14	Sk 54	365.—	151
DNM 16—12	T	DGM 16—12	KS 29	357.—	151
DNM 16—14	T	DGM 16—14	KS 29	427.—	151
DP 4—2	V	DG 4—2	Lo 41	84.—	150
DP 7—5	V	DG 7—5	Lo 41	92.—	150
DP 7—6	V	DG 7—6	Lo 41	92.—	153
DP 7—12 C	T	DG 7—12 C	Dh 60	115.—	150
DP 7—14	T	= 3 ACP 7 DG 7—14	Dh 60	126.—	150
DP 10—2	V	DG 10—2	Ma 54	160.—	150
DP 10—6	V	DG 10—6	Ma 54	152.—	150
DP 10—14	T	DG 10—14	Dh 60	178.—	150
DP 10—18	T	DG 10—18	Du 79	212.—	150
DP 10—54	T	DG 10—54	Dh 60	178.—	150
DP 13—2	V	DG 13—2	Dh 60	230.—	150
DP 13—14	T V	DG 13—14	Dh 60	238.—	151
DP 13—54	T V	= 5 YP 7 DG 13—54	Dh 65	320.—	151
DP 16—22	V	DG 16—22	Dh 73		151
DP 18—14	T	DG 18—14	Dh 60	259.—	151
DPM 10—12	T	DGM 10—12	Sk 56	318.—	151

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DPTM 10—14	T	DGM 10—14	Sk 56	355.—	151
DPTM 13—14	T	DGM 13—14	Sk 54	430.—	151
DPTM 16—14	T	DGM 16—14	KS 29	505.—	151
DQQ 2	B	= DCG 4/1000 G	Sp 4	22.—	137
DQQ 2 a	B	= DCG 4/1000 ED	Sp 68	22.—	137
DQQ 4	B	= DCG 5/5000 GB	Spez	66.—	147
DQQ 4 a	B	= DCG 5/5000 EG	Spez	66.—	147
DRR 7—3	V	DG 7—3	Lo 41		153
DRR 7—4	V	DG 7—4	Lo 41		153
DRR 7—5	V	DG 7—5	Lo 41	85.—	150
DRR 7—6	V	DG 7—6	Lo 41	85.—	153
DRR 10—2	V	DG 10—2	Ma 54	146.—	150
DRR 10—3	V	DG 10—3	KS 9	155.—	150
DRR 10—5	V	DG 10—5	KS 11	185.—	150
DRR 10—6	V	DG 10—6	Ma 54	140.—	150
DRR 13—2	V	DG 13—2	Dh 60	210.—	150
DRW 13—14	T	DG 13—14	Dh 60	224.—	151
DRY 30	P	= 1 B 3 GT	Oc 56	12.—	137
DRY 70	M		Sp 101		147
DRY 80	S T	= 1 X 2 A	No 24	8.50	137
DRY 86	G	= 1 S 2	No 65	7.—	147
DRY 87	P U W	= DY 86	No 65	10.—	158
DRY 667	D		SM 84		147
DZ 7—14	T	DG 7—14	Dh 60	116.—	150
DZ 10—14	T	DG 10—14	Dh 60	163.—	150
DZ 10—54	T	DG 10—54	Dh 60	163.—	150
DZ 13—14	T	DG 13—14	Dh 60	218.—	151
DZ 13—54	T	DG 13—54	Dh 65	305.—	151
DZM 13—14	T	DGM 13—14	Sk 54	394.—	151
DZM 13—34	T	DBM 13—34	Dh 66	1720.—	151
E 1 C	V	= 4671	Sp 43	11.—	44
E 1 F	V	= 4672	Sp 47	8.—	45
E 2 b	S V	~ E 2 e	Po 12	78.—	45
E 2 c	S V	~ E 2 e	Po 10	36.—	45
E 2 d	S V		Po 11	29.90	45
E 2 d III	I	= AL 4	Au 19	11.—	45
E 2 F	V	= 4695	Sp 47	9.—	45
E 3 a	S		Po 13		45
E 3 a II	I	= 964	Eu 41	12.—	45
E 3 a III	I	= AL 1	Au 16	12.—	45
E 3 F	V		Sp 45		45
E 13 F	V	= E 3 F	Sp 45		45
E 80 CC	V U	= 6085	No 15	13.50	46
E 80 CF	V	○ ECF 80	No 55	15.—	158
E 80 F	V	= 6084	No 11	12.90	46
E 80 L	V	= 6227	No 10	12.90	46
E 81 CC	S	= 6201 ○ ECC 81	No 15	11.70	50
E 81 H	U	○ EH 81	No 4		115
E 81 L	V U	= 6686	No 10	12.90	46
E 82 CC	S	= 5814 A ○ ECC 82	No 15	10.80	50
E 82 M	V		No 71	13.65	115
E 83 CC	S	○ ECC 83	No 15	13.50	105
E 83 F	V U	~ 18042	No 6	12.90	46
E 86 C	S V	○ EC 86	No 79	13.50	158
E 87 F	SW		No 11		116
E 87 L	SW		No 10		116
E 88 CC	G	= 9622 = CCa ○ ECC 88	No 53	15.—	158
E 90 CC	G	= 5920	Mi 15	9.75	46
E 90 F	V	= 6661 ○ 6 BH 6	Mi 45 b	12.90	98

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
E 91 AA	S	= 5726 ○ EAA 91	Mi 19	7.50	137
E 91 H	V	= 6687	Mi 31	8.25	111
E 92 CC	G		Mi 15	9.75	116
E 99 F	V	= 6662 ○ 6 BJ 6	Mi 45 b	12.90	98
E 130 L	V		Oc 98 a	63.—	116
E 180 CC	V	= 7062	No 15	10.50	117
E 180 F	T V	= 6688	No 58	21.—	116
E 181 CC	V		No 15		117
E 182 CC	V	= 7119	No 44	13.50	117
E 235 L	S	~ PL 36	Oc 66 a	18.—	158
E 236 L	S	○ EL 36	Oc 98	19.50	158
E 280 F	S V		No 58	22.50	117
E 283 CC	S V	○ ECC 83	No 28	15.—	158
E 406 N	P	= LK 4112	Eu 17	22.70	69
E 408 N	P	= 614	Eu 17	13.30	76
E 409	P	= L 4100	Eu 26		68
E 410	V		Eu 17		46
E 424 N	P	= 904	Eu 26	11.—	76
E 441 N	P	= 704 d	Eu 39		76
E 442 S	P	= 1204	Eu 38	13.30	77
E 443 H	P	= 964	Eu 41	12.—	77
E 443 N	P	= 664 d	Eu 45	12.—	76
E 444	P	= 1254	Hx 7	13.30	78
E 444 S	P	= 924	Eu 47	11.—	77
E 445	P	= 1214	Eu 38	11.—	77
E 446	P	= 1284	Eu 42	14.30	78
E 447	P	= 1294	Eu 42	14.30	78
E 448	P	= 1224	Hx 5	13.30	77
E 449	P	= 1234	Hx 4	13.30	77
E 451	P	= LK 4111	Eu 37		68
E 453	P	= 1374 d	Eu 44	15.—	78
E 455	P	= 1274	Eu 38	14.30	78
E 462	P	= 1264	Eu 38	14.30	78
E 463	P	= 1384	Hx 2	15.—	78
E 499	P	= 914	Eu 26	10.—	77
E 704	P	= RV 239	Eu 61		85
E 707	P	~ RV 258	Sp 5		85
Eu	S V		Eu 17		46
EA 40	P		Ri 19		137
EA 50	V	= 2 B 35	So 11	12.50	137
EA 52	V		So 128	40.—	147
EA 76	M	= 6489	SM 12		147
EA 111	T		St 2		137
EA 960	D		Mi 67		147
EA 961	D	EA 960	Mi 67		158
EA 962	D	EA 960	Mi 67		158
EAA 11	T		St 48	10.—	137
EAA 91	G	= EB 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.80	137
EAA 901	L	= 5726 ○ EAA 91	Mi 19	7.50	137
EAA 901 S	I T	= 5726 ○ EAA 91	Mi 19	7.50	137
EAB 1	V		Au 10		137
EABC 80	G	= 6 AK 8	No 16	7.50	46
EAC 91	P		Mi 14	12.—	46
EAF 21	U		Lo 39		47
EAF 41	G		Ri 1	9.50	47
EAF 42	G	= 6 CT 7	Ri 13	6.60	47
Eb	S		Eu 17		47
EB 1	G		Au 76	7.50	137
EB 2	G		Au 74	7.50	137
Eb III	I	= AD 1	Au 11	16.—	48

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EB 4	V		Au 9	8.70	137
EB 11	T V		St 7	7.50	138
EB 34	M		Oc 4	7.50	138
EB 40	V		Ri 20	8.70	138
EB 41	G		Ri 21	6.10	138
EB 91	P S V	= EAA 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.80	137
EBC 3	G		Au 33	11.—	47
EBC 11	G		St 18	9.—	47
EBC 30	M	= EBC 3	Au 33	11.—	47
EBC 33	M U	= 6 Q 7	Oc 18	11.—	47
EBC 41	G	= 6 CV 7	Ri 18	6.30	47
EBC 51	P		Oc 17		48
EBC 81	G	= 6 BD 7 A	No 60	6.30	158
EBC 90	G	= 6 AT 6	Mi 6	9.—	48
EBC 91	G	= 6 AV 6	Mi 6	6.—	48
EBF 1	P		Au 36		48
EBF 2	G		Au 36	12.50	48
EBF 11	G		St 20	12.50	48
EBF 15	T		St 20	10.—	48
EBF 32	P U	≈ EBF 2	Oc 19	13.20	48
EBF 35	P	≈ EBF 2	Oc 42	13.20	48
EBF 80	G	= 6 N 8	No 5	7.—	48
EBF 83	G	= 6 DR 8	No 5	7.30	117
EBF 89	G	= 6 DC 8 = 7125	No 5	7.—	117
EBL 1	G		Au 35	12.—	48
EBL 21	V U	= EBL 71	Lo 11	12.—	49
EBL 31	M	≈ EBL 1	Oc 20	14.50	48
EBL 71	L	= EBL 21	Lo 11	12.—	49
Ec	S		Po 7	62.—	49
EC 2	G		Au 12		49
EC 40	P	≈ EC 80	Ri 11	18.—	49
EC 41	P	≈ EC 81	Ri 12	17.25	49
EC 50	V		Au 13	27.—	49
EC 55	V	= 5861	Sp 142	60.—	49
EC 56	V		Sp 141	415.—	117
EC 57	V		Sp 141	465.—	117
EC 70	M	= 6778	SM 26		118
EC 71	V	= 5718	SM 30	12.30	118
EC 80	V	= 6 Q 4	No 1	18.—	49
EC 81	V	= 6 R 4	No 2	17.25	49
EC 83	D	≈ EC 81	No 83		158
EC 84	V	= 6 AJ 4	No 90		118
EC 90	M	= 6 C 4	Mi 50		99
EC 91	P	= 6 AQ 4	Mi 26		49
EC 92	G	= 6 AB 4	Mi 27	5.—	50
EC 93	G	= 6 BS 4	Mi 35	15.50	118
EC 94	D	= 6 AF 4	Mi 35		95
EC 162	D		St 64		118
EC 360	D		Oc 99		118
EC 806 S	T	= E 86 C ○ EC 86	No 79	13.50	158
EC 903	L T	○ EC 93	Mi 35	11.70	118
ECC 31	M	≈ 6 SN 7	Oc 82		158
ECC 32	M	= 6 SN 7	Oc 76		103
ECC 35	M	= 6 SL 7	Oc 76		103
ECC 40	G		Ri 7	9.—	50
ECC 70	M	= 6021	SM 29		119
ECC 81	G	= 12 AT 7	No 15	8.50	50
ECC 82	G	= 12 AU 7	No 15	8.20	50
ECC 83	G	= 12 AX 7	No 15	8.20	105
ECC 84	G	= 6 CW 7	No 26	15.—	50
ECC 85	G	= 6 AQ 8	No 53	8.20	118

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
ECC 86	G		No 53	12.60	119
ECC 87	SW		No 15		119
ECC 88	D	≈ PCC 88	No 53		158
ECC 91	D	= 6 J 6	Mi 15	9.80	51
ECC 180	P	= 6 BQ 7 A	No 13	15.80	99
ECC 186	S V	= 7316 ○ ECC 82	No 15	8.50	50
ECC 230	V	= 6080 ○ 6 AS 7	Oc 76	47.—	97
ECC 801	L	= 6060 ○ ECC 81	No 15	11.70	50
ECC 801 S	I T	= 6060 ○ ECC 81	No 15	11.70	50
ECC 802	L	= 6067 ○ ECC 82	No 15	10.80	50
ECC 802 S	I T	= 6067 ○ ECC 82	No 15	10.80	50
ECC 803	L	= 6057 ○ ECC 83	No 15	10.80	105
ECC 803 S	T	= 6057 ○ ECC 83	No 15	10.80	105
ECF 1	G		Au 41	14.70	50
ECF 12	T		St 36	12.—	51
ECF 80	G	= 6 BL 8	No 55	9.—	158
ECF 82	G	6 U 8	No 55	15.50	104
ECF 83	G		No 78	12.40	119
ECH 3	S V U		Au 43	14.50	51
ECH 4	S V U		Au 46	12.50	52
ECH 11	G		St 27	14.50	51
ECH 21	V U	≈ ECH 4	Lo 14	12.—	52
ECH 33	M	≈ ECH 3	Oc 24	14.40	52
ECH 35	M U	≈ ECH 3	Oc 24	12.50	52
ECH 41	G		Ri 2	14.50	52
ECH 42	G	= 6 CU 7	Ri 2	8.30	53
ECH 43	G	= ECH 42	Ri 2	10.50	53
ECH 71	L	= ECH 21	Lo 14	12.—	52
ECH 80	P	= 6 AN 7	No 34		97
ECH 81	G	= 6 AJ 8	No 17	7.50	53
ECH 83	G	= 6 DS 8	No 17	8.30	119
ECL 11	G		St 24	15.50	53
ECL 80	G	= 6 AB 8	No 18	8.—	54
ECL 81	D	≈ PCL 81	No 21		158
ECL 82	G	= 6 BM 8	No 63	9.—	158
ECL 83	M	≈ PCL 83	No 82		158
ECL 84	D	≈ PCL 84	No 74		158
ECL 113	T		Ri 24	11.50	54
Ed	S V		Po 6	49.10	52
ED 111	T		Ri 25	29.50	54
EDD 11	G		St 22	12.—	54
EDD 111	T		St 23		54
EE 1	V	= 4696	Au 53	46.—	54
EE 50	V		Lo 33		55
EEL 71	L		Lo 35	14.—	55
EEP 1	V		Au 53	39.—	55
EF 5	V U		Au 25	10.—	55
EF 6	V S U		Au 25	10.20	55
EF 8	V	= 4693	Au 30		55
EF 9	S V U		Au 25	10.—	55
EF 11	G		St 12	10.—	56
EF 12	G		St 12	10.—	56
EF 12 spez	T		St 32	19.50	56
EF 13	G		St 15	11.—	56
EF 14	G		St 16	12.80	56
EF 15	G		St 35	10.—	56
EF 22	V U	= 7 A 7	Lo 6	11.—	55
EF 25	V		Au 25	11.—	57

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EF 36	M U	≈ EF 6	Oc 10		55
EF 37	M	≈ EF 6	Oc 10		55
EF 38	M	≈ EF 8	Oc 11		55
EF 39	M U	≈ EF 9	Oc 10		55
EF 40	G		Ri 14	8.—	57
EF 41	G	= 6 CJ 5	Ri 3	6.10	57
EF 42	G		Ri 15	7.30	57
EF 43	G		Ri 15	7.30	57
EF 50	V	= EF 53	Lo 31	21.—	57
EF 51	V		Lo 16	27.—	57
EF 53	V	= EF 50	Lo 31	21.—	57
EF 54	V		Lo 30		57
EF 55	V		Lo 31		57
EF 70	M		SM 13		120
EF 71	V	= EF 731 = 5899	SM 14	14.40	120
EF 72	M		SM 14		120
EF 73	M	= 6488	SM 27		120
EF 80	G	= 6 BX 6	No 7	7.—	58
EF 83	G		No 11	8.—	120
EF 85	G	= 6 BY 7	No 7	7.20	58
EF 86	G	= 6 BK 8 = 6267	No 11	8.—	120
EF 87	SW		No 11		120
EF 88	SW		No 11		120
EF 89	G	= 6 DA 6	No 10	6.—	121
EF 91	P	= 6 AM 6	Mi 16	8.40	58
EF 92	P	= 6 CQ 6	Mi 16	8.40	58
EF 93	L T UW	= 6 BA 6	Mi 28	6.—	58
EF 94	L T UW	= 6 AU 6	Mi 28	6.—	58
EF 95	U	= 6 AK 5	Mi 29	10.50	58
EF 96	D	= 6 AG 5	Mi 29	10.50	96
EF 97	G	= 6 ES 6	Mi 45 a	6.30	121
EF 98	G	= 6 ET 6	Mi 45 a	6.30	121
EF 111	T	≈ EF 11	St 16		56
EF 112	T	≈ EF 12	St 16		56
EF 190	P	= 6 CB 6	Mi 45	9.90	100
EF 410	T		Ri 3	10.50	121
EF 730	V	= 5636	SM 50	57.75	121
EF 731	V	= EF 71 = 5899	SM 14	14.40	120
EF 732	V	= 5840	SM 14	14.40	121
EF 734	M	= 6205	SM 50		161
EF 800	I T	○ EF 80	No 7	12.90	58
EF 802	I T	≈ EF 80	No 8	14.25	59
EF 804	T UW		No 9	11.—	59
EF 804 S	I T	= EF 804	No 9	12.90	59
EF 805 S	I T	○ EF 85	No 7	12.90	121
EF 905	L	= 5654 ○ EF 95	Mi 29	10.50	58
EFF 50	V	= EFF 51	Lo 32	33.—	59
EFF 51	V	= EFF 50	Lo 32	33.—	59
EFM 1	V		Au 52	13.—	59
EFM 11	G		St 28	13.—	59
EFP 20	V		Lo 27		59
EFP 60	V		Lo 34	37.—	59
EH 2	G		Au 29	10.—	60
EH 81	U	= E 81 H	No 4		115
EH 90	G	= 6 CS 6	Mi 31	10.—	121
EH 900 S	T I	= 5915	Mi 31	8.25	111
EK 2	G		Au 32	15.40	60
EK 3	G		Au 32	15.40	60
EK 32	M	≈ EK 2	Oc 28	15.40	60
EK 90	L T	= 6 BE 6	Mi 31	8.50	60
EL 2	V		Au 20	14.10	60

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EL 3	G		Au 19	12.—	61
EL 3 N	V	= EL 3	Au 19	12.—	60
EL 3/375	V	= 4694 ○ EL 3	Au 19		61
EL 5	G		Au 19	16.—	60
EL 5/375	P	= 4689	Au 19		60
EL 6	G		Au 19	14.—	61
EL 6/400	V	= 4699	Au 19	14.70	61
EL 6 spez	G	= 4699 N	Au 19	14.70	61
EL 8	S V		Au 19	10.20	60
EL 11	G		St 13	11.—	61
EL 11 N	V	= EL 11	St 13	11.—	61
EL 11/375	T V	EL 11	St 13	14.70	61
EL 12	G		St 13	14.—	61
EL 12/325	V	EL 12	St 13	14.70	61
EL 12/350	V	= EL 150	St 13	14.70	61
EL 12/375	V	EL 12	St 13	14.70	61
EL 12 N	D	≈ EL 12 spez	St 13		122
EL 12 spez	G	≈ EL 12 N	St 14	18.—	61
EL 13	T	≈ EL 8	St 13	10.20	60
EL 20	V		Lo 17 Lo 29		61
EL 22	U		Oc 44		61
EL 31	M		Oc 45		62
EL 32	M	≈ EL 2	Oc 32	14.10	60
EL 33	M U	= 6 AG 6	Oc 66	12.—	96
EL 34	G		Oc 53	18.—	62
EL 35	M U	≈ EL 5	Oc 33	16.—	60
EL 36	M U	= 6 CM 5 ≈ EL 12	Oc 33	14.—	61
EL 36	D V	≈ PL 36	Oc 98		158
EL 37	M	≈ EL 34	Oc 33	18.—	62
EL 38	P	= 6 CN 6	Oc 45	17.—	62
EL 39	U	= 6 L 6	Oc 33	12.—	102
EL 41	G	= 6 CK 5	Ri 4	7.30	62
EL 42	G		Ri 4	7.30	62
EL 50	V	= 4654	Au 26	29.—	62
EL 51	V		Au 22	60.—	63
EL 53	P	= 4694	Au 19		61
EL 54	P	= 4699	Au 19	14.70	61
EL 60	V	≈ EL 34	Lo 18	18.—	62
EL 70	M		SM 14		122
EL 71	M	= 5902	SM 14		122
EL 81	G	= 6 CJ 6	No 22	10.60	62
EL 83	G	= 6 CK 6	No 23	8.—	62
EL 84	G	= 6 BQ 5	No 20	6.70	63
EL 86	G	= 6 CW 5	No 20	7.50	158
EL 88	SW		No 10		122
EL 89	SW		No 10		122
EL 90	G	= 6 AQ 5	Mi 30	7.—	63
EL 91	M	= 6 AM 5	Mi 17	9.—	63
EL 95	G	= 6 DL 5	Mi 30	7.—	122
EL 112	T	≈ EL 152	St 13		63
EL 150	T	= EL 12/350	St 13	14.70	62
EL 151	T		St 50	60.—	63
EL 152	T		So 54	51.—	63
EL 153	T		So 53	51.—	63
EL 156	T		St 50	21.—	63
EL 180	M	= 12 BY 7	No 64	17.50	133
EL 360	V W	≈ E 130 L	Oc 98a		116
EL 401	T	≈ EL 152	So 41		63
EL 803	T	= 6 CK 6 ○ EL 83	No 12	9.75	63
EL 803 S	I T	= 6 CK 6 ○ EL 83	No 12	12.90	63

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EL 804	T	≈ UL 84	No 68	14.25	122
EL 821	V	= 6 CH 6 = 6132	No 68	12.—	122
ELL 1	P U		Au 40		64
EM 1	V U	= 4678	Au 49	10.—	64
EM 2	G	= C/EM 2	Au 50	15.—	34
EM 3	P		Au 50	9.—	64
EM 4	V U		Au 51	9.—	64
EM 5	T	≈ EM 11	Au 51	9.—	64
EM 11	G		St 29	9.—	64
EM 34	L U V W	= 6 CD 7 ≈ EM 4	Oc 47	9.—	64
EM 35	T	≈ EM 11	Oc 47	9.10	64
EM 71	L		Lo 21	8.50	64
EM 71a	L	EM 71	Lo 21	9.—	64
EM 72	L	EM 71	Lo 21	10.50	64
EM 80	G	= 6 BR 5	No 54	6.50	123
EM 81	W	= 6 DA 5 EM 80	No 54		158
EM 83	D		No 67		123
EM 84	G	= EM 840	No 75	6.50	123
EM 85	L U W		No 19	6.50	64
EM 840	L	○ EM 84	No 75	7.—	123
EMM 801	T		No 72	12.75	123
EQ 40	P	≈ EQ 80	Ri 17	14.50	65
EQ 80	G	= 6 BE 7	No 3	10.—	65
ES 1	E Y		No 86	11.70	156
ES 2	E Y		No 86	11.70	156
ES 11	E Y		SM 85	7.20	156
ES 111	T		St 30		65
EU VI	O		Au 56		154
EU VII	O	EU XIV	Au 59		154
EU IX	O		Au 57		154
EU X	O	EU XI	Au 60		154
EU XII	O		Au 58		154
EU XIII	O		Au 55		154
EU XIV	O		Au 59		154
EU XV	O		St 31		154
EU XI	O		Au 60		154
EU XXI	O		So 73		154
EW 60	P		Lo 36		138
EY 1	V	≈ EY 51	Sp 11	10.—	138
EY 51	G		Sp 107	7.—	138
EY 70	M		SM 15		147
EY 80	P	= 6 U 3	No 25	10.—	138
EY 81	D U	= 6 R 3	No 29	12.50	147
EY 82	P	= 6 N 3 ≈ PT 82	No 25		140
EY 84	P	= 6443 = 6374	No 57		147
EY 86	G	= 6 S 2	No 65	7.—	147
EY 87	P U W	= EY 86	No 65		158
EY 91	P		Mi 32		138
EYY 13	D		St 37		138
EYY 53	D	= EYY 13	St 37		138
EZ 1	V	≈ EZ 11	Au 7	5.40	138
EZ 2	P U		Au 7	6.—	138
EZ 3	V U	≈ EZ 12	Au 7	5.40	138
EZ 4	P U	= 4651	Au 7	6.30	138
EZ 11	G		St 5	6.—	138
EZ 12	G		St 6	8.—	138
EZ 22	P		Oc 52		138
EZ 35	M	= 6 X 5 G	Oc 51	6.—	138
EZ 40	G	= 6 BT 4	Ri 22	6.—	138
EZ 41	V		Ri 22		138

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EZ 80	G	= 6 V 4	No 27	5.—	138
EZ 81	G	= 6 CA 4 = 6 BW 4	No 27	6.50	147
EZ 90	U W	= 6 X 4	Mi 33	5.—	143
EZ 91	P	= 6 AV 4	Mi 33		147
EZ 150	T		St 40 St 41	36.—	138
EZ 900	L	○ EZ 90	Mi 33	8.70	143
F 2 a	S		Po 16	42.—	65
F 2 a 11	S	≈ F 2 a	St 63	36.—	65
F 410	P	= LK 4200	Eu 17	27.50	69
F 443	P	= L 495 D	Eu 41		68
F 443 N	P	= L 497 D	Eu 41		68
F 460	P	= LK 4140	Eu 26		69
FL 152	T	≈ EL 152	So 54	51.—	158
FZ 1	V	≈ EZ 11	Au 7	6.—	138
G 1/1 i	I		Eu 6		138
G 1/6 i	I	= RGQ 1/6 i	Eu 6		138
G 7,5/0,6 d	D I	= AG 5004 = RGQ 7,5/0,6	Eu 33	22.—	138
G 10/1 d	D	= DCG 4/1000 G	Sp 4		137
G 10/1 d V	D	= DCX 4/1000	Sp 4		137
G 10/1 i	I		Eu 6		138
G 10/6 i	I	= RGQ 10/6	Eu 6		142
G 15/1,5 i	I		Eu 7		139
G 20/5 d	D I	= AG 869 B = RGQ 20/5	Sp 24	360.—	139
G 20/10 d	I	= RGQ 20/10	Sp 24		139
G 20/40 i	I	= AG 5005	Sp 71	750.—	139
G 132	I	= 1500	Eu 14		141
G . . .		siehe unter RGN . . .			
GG 5/02		= Gle 5000/02/06	Eu 3		139
Gle 500/02/06	S		Sp 68		139
Gle 1000/02/1	S		Eu 1		139
Gle 2000/02/06	S		Eu 3		139
Gle 5000/02/06	S	= GG 5/02	Eu 3		139
GR 20—12	X		Eu 53		156
GR 20—14	X	≈ GR 20—12	Au 66		158
GR 20—42	X		Eu 53		156
GR 20—46	X	≈ GR 20—42	St 34		158
GR 20—48	X	≈ GR 20—42	Au 66		158
GR 22—10	X		Oc 120 a	7.80	156
GR 22—12	X Y	≈ GR 22—10	Sp 54	7.80	158
GR 22—14	X Y	≈ ≈ GR 22—10	Eu 53	7.80	158
GR 22—18	X Y	≈ GR 22—10	Au 66	7.80	158
GR 22—40	X		Oc 120 a	8.90	156
GR 22—42	X Y	≈ GR 22—40	Sp 54	8.90	158
GR 22—44	X Y	≈ ≈ GR 22—40	Eu 53	8.90	158
GR 22—46	X	≈ ≈ GR 22—40	Au 70 a	8.90	158
GR 22—48	X Y	≈ ≈ GR 22—40	Au 66	8.90	158
GR 22—70	X		Oc 120 a		156
GR 22—76	X	≈ GR 22—70	Au 70 a		158
GR 24—22	X Y		St 34		156
GR 25—14	X		Au 70 a		156
GR 25—45	X		Au 70		156
GR 25—46	X	≈ GR 25—45	Eu 53		158
GR 26—12	X Y	≈ GR 26—16	Sp 54	7.20	158
GR 26—16	X Y		Mi 59 a	7.20	156
GR 27—11	X Y	≈ GR 27—16	So 75	4.80	158
GR 27—16	X		Mi 59		156
GR 27—51	X Y	≈ GR 27—56	So 75	4.80	158
GR 27—56	X		Mi 59		156
GR 28—10	X		Mi 58	11.70	156

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
GR 28—30	X Y		Mi 58	11.70	156
GR 28—40	X Y		Mi 59	12.50	156
GR 28—60	X Y		Mi 58	11.70	156
GR 29—60	X Y		SM 85	7.20	156
GVG 3010	H	= 1500	Eu 14		141
GVG 3010 B	H	= 1500	Eu 14		141
GY 11	D		St 42		139
GZ 30	M	= 5 Z 4 G	Oc 54	8.40	143
GZ 31	M	= 5 U 4 G	Oc 50	9.—	143
GZ 32	P		Oc 54	10.—	139
GZ 34	S V W	= 5 AR 4	Oc 54	10.20	147
H 41	Y		Mi 58	8.50	156
H 42	Y		Mi 58	8.50	156
H 81 L	W	= 18045	No 10		112
H 406	V	= 074	Eu 17		74
H 406 D	V	= 094	Eu 48		75
H 407 sp	V	= 074 n	Eu 17		74
H 1818 D	V	= 1818	Eu 38	13.30	79
H 1918 D	V	= 1819	Eu 38	13.30	79
H 2018 D	V	= 1820	Eu 38	13.30	79
H 2518 D	V	= 1884	Eu 42	13.30	80
H 2618 D	V	= 1894	Eu 42	13.30	81
H 4080 D	V	= 1204	Eu 38	13.30	77
H 4111 D	V	= 1264	Eu 38	14.30	78
H 4115 D	V	= 1274	Eu 38	14.30	78
H 4125 D	V	= 1214	Eu 38	11.—	77
H 4128 D	V	= 1284	Eu 42	14.30	78
H 4129 D	V	= 1294	Eu 42	14.30	78
HAA 91	L	= 12 AL 5	Mi 19	10.50	158
HABC 80	L	19 T 8	No 16	8.—	65
HBC 90	UW	= 12 AT 6	Mi 6	8.50	158
HBC 91	L UW	= 12 AV 6	Mi 6	7.—	65
HCH 81	L UW	= 12 AJ 8	No 17	12.70	65
HF 93	L UW	= 12 BA 6	Mi 28	7.—	65
HF 94	L UW	= 12 AU 6	Mi 28	7.—	65
HF 2190		= 6 AC 7	Oc 65		95
HF 3132		= 6 AG 5	Mi 29		96
HGL 30/50					139
HK 90	L UW	= 12 BE 6	Mi 31	10.—	65
HL 84	UW	≈ UL 84	No 20	11.50	158
HL 90	L	= 19 AQ 5	Mi 30	8.—	65
HL 92	UW	= 50 C 5	Mi 44	10.80	161
HL 94	UW	= 30 A 5	Mi 44		123
HM 34	UW	≈ EM 34	Oc 47	9.—	65
HM 71	L	≈ EM 71	La 21	9.50	65
HM 85	L	≈ UM 85	No 19	7.50	65
HR 1/70/2	I	= LB 1	KS 39		153
HR 1/130/8	I	≈ DB 13—12	St 61		153
HRP 1/130/4 RK	I	= LB 13/40	KS 42		153
HR 2/100/1,5	I	= DGM 10—12	Sk 56	260.—	153
HR 2/100/1,5/6	I	= DGM 10—14	Sk 56	295.—	153
HR 2/160/1,5	I	= DGM 16—12	KS 29	350.—	153
HR 2/160/1,5/6	I	= DGM 16—14	KS 29	420.—	153
HT 90	UW	= 35 W 4	Mi 34	6.—	143
IF 860	D	≈ EF 80	No 7		158
IL 861	D	≈ E 81 L	No 10		158
K 81 A	V		No 50	45.—	139
K 1658	D		Eu 42		66
K 1668	D		Eu 42		66
K 1678	D		Eu 42		66

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
K 1694	D		Eu 26		66
KB 1	G		Au 73		139
KB 2	G		Au 75	9.—	139
KBC 1	G		Au 38	13.50	66
KBC 32	M		Oc 39		66
KC 1	G		Au 71 Eu 17	7.—	66
KC 3	G		Au 11	8.—	66
KC 4	G		Au 11		66
KCH 1	G		Au 42		66
KDD 1	G		Au 37	18.—	67
KDD 2	P	= KDD 1	Au 37		67
KF 3	G		Au 17	13.50	67
KF 4	G		Au 17	13.—	67
KK 2	G		Au 31	19.20	67
KK 32	M	≈ KK 2	Oc 35		67
KL 1	G		Au 16 Eu 41	13.50	67
KL 2	G		Au 16	15.—	67
KL 4	G		Au 16	15.—	67
KL 5	G		Au 16	15.—	67
Kl 70404...Kl 79301	siehe unter 70404...79301				
KS 1320	0		Au 60		154
KST 60	Z		SM 85	1.30	156
KST 120	Z		SM 85	1.30	156
KST 130	Z		SM 85	1.30	156
KST 140	Z		SM 85	1.30	156
KST 150	Z		SM 85	1.30	156
L 35 E	S	= E 235 L	Oc 66 a	18.—	158
L 410	V	= 114	Eu 17	10.—	75
L 413	V	= 134	Eu 17	10.—	75
L 414	V	= 134	Eu 17	10.—	75
L 415 D/4	V	= 174 d	Eu 40	10.—	75
L 415 D/5	V	= 174	Eu 41	10.—	75
L 416 D/4	V	= 164 d	Eu 40	10.—	75
L 416 D/5	V	= 164	Eu 41	10.—	75
L 425 D	V	= 364	Eu 41	10.70	76
L 427 D	V	= 374	Eu 41	10.70	76
L 491 D	V	= 664 d	Eu 45	12.—	76
L 495 D	V	= F 443	Eu 41		68
L 496 D	V	= 964	Eu 41	12.—	77
L 497 D	V	= 4650	Eu 41		68
L 2318 D	V	= 1823 d	Eu 44	14.70	80
L 4100	V	= 1004	Eu 26		68
L 4138 D	V	= 1384	Hx 2	15.—	78
L 4150 D	V	= 1374 d	Eu 44	15.—	78
LB 1	T V		KS 39		152
LB 2	T		KS 40		152
LB 7/15	Q		KS 41		152
LB 8	T V	LB 1	KS 39		153
LB 13/40	T		KS 42		152
LB 13/41	T	= LB 13/40	KS 42		153
LD 1	T		So 31		68
LD 2	T		So 3		68
LD 5	T	≈ LD 15	So 32		68
LD 15	T	≈ LD 5	So 33		68
LG 1	T V		So 10		139
LG 3	T		Sk 18		139
LG 4	T		Sk 20		139
LG 6	V		So 29		139
LG 7	T		So 2		139
LG 9	T		So 5		139
LG 10	L		So 28		139

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
LG 12	T		So 1		139
LG 14	V		So 11		139
LG 15	P		Sk 1		139
LG 16	T		Sp 8		140
LG 17	T		Sp 8		140
LK 430	V	= 304	Eu 17	13.30	75
LK 460	V	= 604	Eu 17	13.30	76
LK 4100	V		Eu 17	13.30	68
LK 4110	V	= 614	Eu 17	13.30	76
LK 4111	V		Eu 37	13.30	68
LK 4112	V	= 4613	Eu 17	22.70	69
LK 4130	V		Eu 17		69
LK 4140	V		Eu 26		69
LK 4200	V		Eu 17	27.50	69
LK 4250	V	= 4641	Sp 5		69
LK 4330	V		Sp 75		69
LK 4375	V		Eu 17		69
LK 7110	V	= RV 258	Eu 61		85
LK 7115	V	= RV 239	Eu 61		85
LK 8100	V		Eu 17		69
LS 1	T		So 6		70
LS 2	T		So 7		70
LS 3	T		So 4		70
LS 4	V		So 44		70
LS 30	T V	= RS 394	So 8		70
LS 50	G	≈ RL 12 P 50	So 41		70
LV 1	T		Sk 34		70
LV 3	T		So 43		70
LV 5	T		Sk 16		71
LV 13	T		So 34		71
LV 30	T	≈ LV 3	Sk 30		70
MB 1/50	P		Sp 74		71
MC 1	T		Au 77		71
MC 6—16	V		Au 94	150.—	152
MC 13—16	V		Du 82	375.—	152
MF 2	T		Sk 44		71
MF 6	T	= RV 2 P 700	Sk 11		71
MF 13—39	T	= 5 FP 19	Oc 195	165.—	152
MF 31—22	V		Du 61	260.—	152
MF 31—55	V		Du 61	400.—	152
MF 41—10	V		Du 61	550.—	152
Mm 15	L		Oc 97		152
MP 13—39	T	= 5 FP 7 MF 13—39	Oc 195	196.—	153
MP 17—20	L	MW 17—69	Du 63		153
MS 17—21	L		Du 83		152
MSC 2	Hiller		SM 7		71
MW 6—2	V		Au 94	95.—	149
MW 6—4	V	MW 6—2	Au 94	80.—	153
MW 17—69	L		Du 63	145.—	152
MW 31—14	V	≈ M 31—74	Lo 63		153
MW 31—16	V	= MW 31—74	Du 61		153
MW 31—17	V	MW 31—74	Du 61		153
MW 31—74	V		Du 61	158.—	149
MW 36—22	V	= MW 36—24	Du 61	145.—	153
MW 36—24	T	= 14 EP 4	Du 61	145.—	149
MW 36—29	V	= MW 36—24	Du 61	145.—	153
MW 36—44	S V	≈ Bm 35 R—2	Du 63	145.—	153
MW 36—49	V	= MW 36—44	Du 63	145.—	153
MW 36—67	V		Du 61		149
MW 43—43	V	MW 43—64	Du 63	185.—	153
MW 43—61	T	= 17 QP 4	Du 61	185.—	149
MW 43—61 A	T	= MW 43—61	Du 61	185.—	153
MW 43—64	G		Du 63	175.—	149
MW 43—69	G	= MW 43—64 = 17 BQP 4	Du 63	160.—	153
MW 53—20	G	= 21 CJP 4	Du 63	270.—	149
MW 53—80	G		Du 63	230.—	149
MW 61—80	L V	MW 53—80	Du 63	300.—	153
NB 104	T	= LG 4	Sk 20		139
ND 4	T		Sp 53		71
NF 2	T	= CF 7	Au 25		71
NF 3	T	≈ RV 12 P 2001	Au 25		84
NF 4	T	≈ CF 7	Sp 14		71
NF 6	T	= RV 12 P 2000	Sk 12		71
NH 1	T	= AH 1	Au 28		28
NH 100	T	= AH 100	Au 28		29
0A 2...0G 3	siehe unter der Ziffer 0				
P 40/800	U	= RV 239	Eu 61		85
P 41/800	U	= RV 258	Eu 61		85
P 50	D	LS 50	So 41		71
P 414	U	= 114	Eu 17	8.50	75
P 430	U	= 304	Eu 17	13.30	75
P 460	U	= 604	Eu 17	13.30	76
P 4100	U	= 614	Eu 17	13.30	76
PABC 80	G	= 9 AK 8	No 16	8.—	71
PC 03/3 A	V		Au 24		72
PC 03/3 B	V	≈ PC 03/3 A	Au 24		72
PC 05/15	V		Au 24		72
PC 1/50	V		Sp 83		72
PC 1,5/100	V		Sp 83		72
PC 86	G	= 4 CM 4	No 79	11.—	123
PC 92	G	≈ EC 92	Mi 27	5.50	158
PCC 84	G	= 7 AN 7	No 26	9.90	112
PCC 85	G	= 9 AQ 8	No 53	9.—	158
PCC 88	G	= 7 DJ 8	No 53	12.50	124
PCF 80	G	8 A 8 = 9 A 8	No 55	9.—	124
PCF 82	G	9 U 8	No 55	9.—	124
PCL 81	G		No 21	9.50	72
PCL 82	G	= 16 A 8	No 63	9.50	125
PCL 83	M		No 82		125
PCL 84	G	= 15 DQ 8	No 74	10.—	125
PE 04/10	V		Au 26		72
PE 05/15	V		Au 26		72
PE 06/40	V		Au 26	37.—	73
PE 1/80	V		Au 26	105.—	73
PF 83	G	≈ EF 83	No 11	8.30	158
PF 86	G	≈ EF 86	No 11	8.30	158
PL 36	G	= 25 E 5	Oc 98	12.50	125
PL 38	M	≈ EL 38	Oc 45		158
PL 81	G	= 21 A 6	No 22	10.50	73
PL 82	G	= 16 A 5	No 20	7.70	73
PL 83	G	= 15 A 6	No 23	8.—	73
PL 84	G	= 15 CW 5	No 20	8.—	158
PL 820	M	= PL 81	No 22	15.20	73
PM 84	G		No 75	8.40	125
Po 7 S 1	T		KS 40		152
PY 71	L		Lo 22	12.50	140
PY 80	G	= 19 U 3 = 19 W 3 = 19 X 3	No 25	10.80	140
PY 81	G	= 17 Z 3	No 29	8.—	140
PY 82	G	= 19 Y 3	No 25	6.—	140
PY 83	G	≈ PY 81	No 29	8.—	140
PY 88	G	= 26 AE 6	No 29	9.—	149

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
QC 05/15	V	≈ PC 05/15	Au 24		73
QE 04/10	V	= 837	Lo 73	21.50	73
QE 05/40	V	= 6146	Oc 96	28.50	126
QE 05/40 H	V	= 6159	Oc 96	28.50	158
QE 06/50	V	= 807	So 96	18.—	126
QQC 04/15	V	= 5895	Lo 40	44.—	73
QQE 02/5	V	= 6939	No 56	35.—	126
QQE 03/12	V	= 6360	No 56	22.50	126
QQE 03/20	V		So 9		126
QQE 04/20	V	= 832 A	So 9	108.—	73
QQE 06/40	V	= RS 1009 = 5894	So 9	120.–	74 126
R 40 M		≈ MW43—64	Du 57		153
R 50		≈ Bs 42 R—6	Du 57		153
R 80			Eu 17		74
R 220	R	= 1702	Eu 8		145
R 223	R	= 1201	Eu 8		145
R 250	R	= 1701	Eu 8		145
R 500	R	≈ 1072	Eu 12		144
R 1000	R	= 1074	Eu 12		145
R 1709	R	= 367	Sp 3	11.50	144
R 2000	R	= 1762	Sp 68		146
R 2050	R	= 1763	Sp 68		146
R 3000	R	= 1077	Sp 70		145
R 4000	R	= 1062	Sp 70		145
RE 034	T	= W 406	Eu 17	5.60	74
RE 034 k	T	= 034 [1]	Eu 17	6.40	74
RE 074	T	= H 406	Eu 17	6.40	74
RE 074 d	T	= U 409 D	Eu 33		74
RE 074 n	T	= H 407 sp	Eu 17	4.80	74
RE 084	T	= A 408	Eu 17	5.60	74
RE 084 k	T	= 084 [1]	Eu 17	6.40	74
RE 114	T	= L 410	Eu 17	8.50	75
RE 134	T	= L 413	Eu 17	10.—	75
RE 144	T	≈ 074	Eu 17		74
RE 304	T	= LK 430	Eu 17	13.30	75
RE 604	T	= LK 460	Eu 17	13.30	76
RE 614	T	= LK 4110	Eu 17	13.30	76
REN 704 d	T	= U 4100 D	Eu 39		76
REN 904	T	= A 4110	Eu 26	11.—	76
REN 914	T	= W 4110	Eu 26	10.—	77
REN 924	T	= AN 4092	Eu 47	11.—	77
REN 1104	T	= L 4100	Eu 26		68
REN 1814	T	= W 2418	Eu 26	11.30	79
REN 1817 d	T	= U 1718 D	Eu 39	13.30	79
REN 1821	T	= A 2118	Eu 26	10.—	79
REN 1826	T	= AN 2718	Eu 47		80
RENS 1204	T	= H 4080 D	Eu 38	13.30	77
RENS 1214	T	= H 4125 D	Eu 38	11.—	77
RENS 1224	T	= X 4122	Hx 5	13.30	77
RENS 1234	T	= X 4123	Hx 4	13.30	77
RENS 1254	T	= AN 4126	Hx 7	13.30	78
RENS 1264	T	= H 4111 D	Eu 38	12.70	78
RENS 1274	T	= H 4115 D	Eu 38	12.70	78
RENS 1284	T	= H 4128 D	Eu 42	14.30	78
RENS 1294	T	= H 4129 D	Eu 42	14.30	78
RENS 1374 d	T	= L 4150 D	Eu 44	17.—	78
RENS 1384	T	= L 4138 D	Hx 2	15.—	78
RENS 1818	T	= H 1818 D	Eu 38	13.30	79
RENS 1819	T	= H 1918 D	Eu 38	13.30	79
RENS 1820	T	= H 2018 D	Eu 38	13.30	79
RENS 1823 d	T	= L 2318 D	Eu 44	14.70	80
RENS 1824	T	= X 2818	Hx 5	13.30	80

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
RENS 1834	T	= X 2918	Hx 4	13.30	80
RENS 1854	T	= AN 2127	Hx 7		80
RENS 1884	T	= H 2518 D	Eu 42	13.30	80
RENS 1894	T	= H 2618 D	Eu 42	13.30	81
RES 094	T	= H 406 D	Eu 48		75
RES 164	T	= L 416 D/5	Eu 41	10.—	75
RES 164 d	T	= L 416 D/4	Eu 40	10.—	75
RES 174	T	= L 415 D/5	Eu 41	10.—	75
RES 174 d	T	= L 415 D/4	Eu 40	10.—	75
RES 364	T	= L 425 D	Eu 41	10.70	76
RES 374	T	= L 427 D	Eu 41	10.70	76
RES 664 d	T	= L 491 D	Eu 45	12.—	76
RES 964	T	= L 496 D	Eu 41	12.—	77
RES 1664 d	T		Eu 46	12.—	78
RFG 1	T		Hx 13		140
RFG 2	T				140
RFG 3	T		Au 72		140
RFG 4	T		Sp 68		140
RFG 5	D T		St 3	24.—	140
RG 2 D 1	T		So 13		140
RG 2,4 D 1	T		Sk 4		140
RG 2,4 D 10	T		Sk 2		140
RG 12 D 2	T		Sk 5		140
RG 12 D 3	T		Sk 6		140
RG 12 D 60	T		Sk 3		140
RG 12 D 300	T		Sk 19		140
RG 44	T		Sp 68		140
RG 45	T		Sp 68		140
RG 46	T		Sp 68		140
RG 48	T		Sp 72		140
RG 49	T		Sp 24		140
RG 52	T		Sp 68		140
RG 62	T		Eu 3	19.50	140
RG 62 D	T	RG 62	Eu 3	19.50	140
RG 63	T		Sp 70		140
RG 64	T		Sp 70		141
RG 100	T		Sp 28		141
RG 105	T		Eu 8	19.—	141
RG 700	T		Sp 29		141
RGN 354	T	= G 354	Eu 1	3.70	141
RGN 504	T	= G 504	Eu 8	5.—	141
RGN 564	T	= G 564	Eu 1	5.—	141
RGN 1054	T	= G 1054	Eu 8	3.—	141
RGN 1064	T	= G 1064	Eu 8	5.50	141
RGN 1304	T	= G 1304	Eu 1		141
RGN 1404	T	= G 1404	Eu 1	13.30	141
RGN 1500	T	= G 132	Eu 14		141
RGN 1503	T	= G 1503	Eu 8	13.30	141
RGN 1504	T	= G 1504	Eu 8		141
RGN 1882	T	= 1882	Au 5		141
RGN 1883	T	= 1883	Au 6	12.—	141
RGN 2004	T	= G 2004	Eu 8	7.90	141
RGN 2005	T	= G 2005	Eu 8		141
RGN 2504	T	= G 2504	Eu 8	14.70	141
RGN 4004	T	= G 4004	Eu 8	13.30	142
RGQ 1/6 i	T	= G 1/6 i	Eu 6		138
RGQ 7,5/0,6	T	= G 7,5/0,6 d	Eu 3	22.—	138
RGQ 7,5/2,5	T		Eu 72		142
RGQ 10/4	T		Sp 72		142
RGQ 10/6	T	= G 10/6 i	Eu 6		142
RGQ 20/5	T	= G 20/5 d	Sp 24		139
RGQ 20/10	T	= G 20/10 d	Sp 24		139
RGQ 20/40	T	= G 20/40 i	Sp 71	750.—	139
RK 12 SS 1	V		KS 46		152

[1]) klingarm

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
RL 4,2 P 6	T		Sk 24		81
RL 4,2 P 40	T		Sk 26		81
RL 4,8 P 15	T		Sk 32		81
RL 12 P 10	T V		Sk 29		81
RL 12 P 35	T V		Sp 80		81
RL 12 P 50	T V	≈ LS 50	Sk 31		81
RL 12 T 1	T		Sk 8		81
RL 12 T 2	T V		Sk 8		82
RL 12 T 15	T V		Sp 76		82
RP 6	Ital.	= EF 36	Oc 10		55
RS 241	T		Eu 61		82
RS 242	T		Eu 61		82
RS 242 spez	T	≈ RS 242	Sp 1		82
RS 245	T		Eu 36		82
RS 287	T	= RL 12 P 35	Sp 80		82
RS 288	T		Eu 43		82
RS 289	T		Eu 38		82
RS 289 spez	T	≈ RS 289	Au 26		82
RS 394	T	= LS 30	So 8		70
RS 1009	S	= QQE 06/40	So 9	120.—	74
RV 2 P 700	T	= MF 6	Sk 11		82
RV 2 P 800	T V		Sk 42		83
RV 2,4 H 300	T		Sk 13		83
RV 2,4 P 45	T		Sk 17		83
RV 2,4 P 700	T V		Sk 11		83
RV 2,4 P 701	T		Sk 11		83
RV 2,4 P 710	T		Sk 12		83
RV 2,4 P 711	T		Sk 12		83
RV 2,4 P 1400	T		Sk 25		83
RV 12 H 300	T		Sk 14		84
RV 12 P 2000	G		Sk 12	10.50	84
RV 12 P 2001	T		Sk 12		84
RV 12 P 3000	T		Sk 28		84
RV 12 P 4000	T V		Sk 43		84
RV 209	T		Eu 50		84
RV 210	T	≈ AD 102	Eu 28		84
RV 239	T	= LK 7115	Eu 61		85
RV 258	T	= LK 7110 = 4624	Eu 61		85
RV 271 A	T		Eu 63		85
RV 275	T		Eu 28		85
RV 278	T		Eu 62		85
RV 322	T		Po 2		85
RV 335	T		Sp 49		85
SA 1	T		Sp 56		142
SA 100	T		So 14		142
SA 101	T		So 14		142
SA 102	T		So 14		142
SD 1 A	T		Sk 8		85
SD 3	T		Sp 53		85
SF 1 A	T		Sk 12		86
SG 1	T				142
SR 2	C		No 86	11.70	156
SR 3	C		No 86	11.70	156
SR 4	C		SM 85	7.20	156
STG 60/10	Z		So 75	3.60	156
STG 60/25	Z		So 75	3.60	156
STG 140/10	Z		So 75	3.60	156
STG 150/10	Z		So 75	3.60	156
STG 170/15	Z		So 75	3.60	156
STL 70	Z		So 75	3.40	157
STL 140	Z		So 75	3.40	157
StR 85/10	D	= 85 A 2	Mi 58		157

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
StR 108/30	D	= 108 C 1	Mi 58		157
StR 150/30	D	= 150 C 2	Mi 58		157
STV 70/6	T		Sp 15	7.95	157
STV 75/15	T		Sp 15	13.80	157
STV 75/15 Z	T	≈ STV 75/15	Sp 55	13.80	158
STV 85/10	T	= 85 A 2	Mi 58	11.—	157
STV 100/25 Z II	T		Sp 17	16.—	157
STV 100/60 Z II	T		Eu 72	17.55	157
STV 108/30	T	= 108 C 1	Mi 58	8.80	157
STV 150/15	T		Sp 16	11.70	157
STV 150/20	T		Au 82	16.80	157
STV 150/30	T	= 150 C 2	Mi 58	8.—	157
STV 150/60	T		Sp 18	21.60	157
STV 150/60 E	T	≈ STV 150/60	Eu 57	21.30	158
STV 280/40	St[1])		Eu 73		157
STV 280/40 Z	St[1])	≈ STV 280/40	Sp 58		158
STV 280/80	St[1])		Eu 73		157
STV 280/80 Z	St[1])	≈ STV 280/80	Sp 58		158
STV 500/0,1	T	= AG 5216	No 87	12.90	157
T 113	T		Eu 34	49.—	86
T 114	T		Eu 34		86
T 115	T		Eu 34		86
T 115 a	T	≈ T 115	Sp 12		86
T 116	T	≈ T 113	Eu 34	49.—	86
TABC 1, TAD 1 usw. siehe ABC 1, AD 1 usw. (Firma Tungsram)					
U 409 D	V	= 074 d	Eu 33		74
U 920	G		Au 55		154
U 1010	G		Au 55		154
U 1220	G		Au 55		154
U 1420	G		Au 55		154
U 1530	G				154
U 1718 D	V	= 1817 d	Eu 39	13.30	79
U 1830	G				154
U 2010	G				154
U 2015	G				154
U 2020	G		Au 55		154
U 2030	G				154
U 2410	G				154
U 3007	G				154
U 3210	G				154
U 3505 VE	G		So 73		155
U 3620	G		Au 55		155
U 4100 D	V	= 704 d	Eu 39		76
U 4520/6	G		Au 55		155
UAA 11	T		St 48	10.—	142
UAA 91	T		Mi 19	6.—	142
UABC 80	G		No 16	8.—	86
UAF 21	G		Lo 39		86
UAF 41	G		Ri 1	10.—	87
UAF 42	G	= 12 S 7	Ri 13	7.—	87
UB 41	S V		Ri 21	6.30	142
UB 10 000 L	G				155
UB 20 000 L	G				155
UBC 41	G	= 14 L 7	Ri 18	6.50	87
UBC 81	G	≈ UBC 41	No 60	6.50	158
UBF 11	G		St 20	12.50	87
UBF 15	T		St 20	10.—	87
UBF 80	G	= 17 N 8	No 5	7.30	87
UBF 89	G		No 5	7.30	126
UBL 1	G		Oc 21	15.—	87
UBL 3	S V	≈ UBL 1	Au 35	15.—	87
UBL 21	U V	= UBL 71	Lo 11	12.—	88

[1]) St = Stabilivolt

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
UBL 71	L U	= UBL 21	Lo 11	12.—	88
UC 92	G	= 9 AB 4	Mi 27	5.30	88
UCC 84	P	≈ PCC 84	No 26		158
UCC 85	G		No 53	9.—	127
UCF 12	T		St 36	12.—	88
UCF 80	P	≈ PCF 80	No 55	15.50	158
UCH 4	P U	≈ UCH 21	Oc 25	15.—	89
UCH 5	V	≈ UCH 21	Au 46	15.—	89
UCH 11	G		St 27	15.—	88
UCH 21	U V	= UCH 71	Lo 14	12.—	89
UCH 41	G		Ri 2	13.—	88
UCH 42	G	= 14 K 7	Ri 2	8.70	89
UCH 43	V	= UCH 42	Ri 2	11.—	89
UCH 71	L U	= UCH 21	Lo 14	12.—	89
UCH 81	G		No 17	8.—	89
UCL 11	G		St 24	16.—	90
UCL 81	G	= 19 AJ 8 ≈ PCL 81	No 21	9.50	90
UCL 82	G	= 50 BM 8 ≈ PCL 82	No 63	9.70	158
UCL 83	M	≈ PCL 83	No 82		158
UEL 11	T		St 25	15.20	90
UEL 51	D		St 38		90
UEL 71	L		Lo 35	14.—	90
UF 5	V		Au 25	10.—	91
UF 6	V		Au 25	10.—	91
UF 9	U V	≈ UF 5	Oc 9	10.—	91
UF 11	T		St 12	8.—	91
UF 14	T		St 16	10.—	91
UF 15	T		St 35	10.—	91
UF 21	U	≈ UF 5	Lo 6	10.—	91
UF 41	G	= 12 AC 5	Ri 3	6.30	91
UF 42	G		Ri 15	7.70	91
UF 43	G		Ri 15	7.70	91
UF 80	G		No 7	7.20	91
UF 85	G	= 19 BY 7	No 7	7.50	92
UF 89	G		No 10	6.30	127
UFM 11	T		St 28	13.—	92
UL 2	V		Au 19	10.70	127
UL 11	T	≈ UL 41	St 13	11.—	92
UL 12	T		St 13		92
UL 21	P		Lo 7	11.—	92
UL 41	G	= 45 A 5	Ri 4	7.70	92
UL 44	P		Ri 16	15.20	92
UL 71	L		Lo 17	11.—	92
UL 84	G		No 20	8.—	127
UM 4	U V	= 10 M 2	Oc 27	10.—	92
UM 11	G		St 29	9.90	92
UM 34	V	≈ UM 4	Oc 47	9.90	92
UM 35	T	≈ UM 11	Oc 27	9.90	92
UM 80	G	= 19 BR 5	No 54	7.20	127
UM 81	P W	UM 80	No 54		158
UM 84	G	≈ PM 84	No 75	10.50	158
UM 85	L		No 19	7.50	127
UQ 80	L S V		No 3	10.50	93
UY 1	G		Oc 1	4.75	142
UY 1 N	U V	= UY 1	Oc 1	6.—	142
UY 2	T		Au 71	3.—	142
UY 3	S V		Au 4	6.—	142
UY 4	S V		Au 4	3.—	142
UY 11	G		St 1	6.—	142
UY 21	P U		Lo 1		142
UY 22	P U		Lo 1		142
UY 31	M		Oc 2		142

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
UY 41	G	= 31 A 3	Ri 23	6.—	142
UY 42	S V		Ri 23		142
UY 82	G	= 55 N 3	No 25	8.70	147
UY 85	G	= 38 A 3	No 25	6.—	147
V 19			Spez		157
VC 1	G		Au 12	11.—	93
VCH 11	G		St 27	15.—	93
VCL 11	G		St 24	17.—	93
VEL 11	G		St 25	17.—	93
VF 3	G		Au 25	11.20	93
VF 7	G		Au 25	11.20	94
VF 14	T		St 16	15.30	94
VG 220	H	= 1500	Eu 14		141
VG 2503	H	= 504	Eu 8	5.—	141
VG 2908	H	= 1503	Eu 8	13.30	141
VG 3008	H	= 1054	Eu 8	3.—	141
VG 3010	H	= 1500	Eu 14		141
VG 3116	H	= AZ 12	St 4	6.—	136
VG 3512	H	= 2004	Eu 8	6.—	141
VG 3630	H	= 4004	Eu 8	13.30	142
VG 5006	H	= 1064	Eu 8	3.—	141
VG 5007	H	= AZ 1	Au 5	3.—	136
VG 5107	H	= AZ 11	St 4	3.—	136
VH 3	I		Spez		142
VL 1	G		Au 20	14.—	94
VL 4	G		Au 20	14.—	94
VR 75	A	= 0 A 3	Oc 120	22.—	157
VR 90	A	= 0 B 3	Oc 120	14.—	157
VR 105	A	= 0 C 3	Oc 120	16.—	157
VR 150	A	= 0 D 3	Oc 120	16.—	157
VT 112	A	○ 6 AC 7	Oc 65		95
VY 1	G		Au 4	5.—	142
VY 2	V		Au 71	3.40	142
W 1 CM					142
W 2 CM					142
W 406	V	= 034	Eu 17	5.60	74
W 2418	V	= 1814	Eu 26	11.30	79
W 4080	V	= 904	Eu 26	11.—	76
W 4110	V	= 914	Eu 26	10.—	77
X 2818	V	= 1824	Hx 5	13.30	80
X 2918	V	= 1834	Hx 4	13.30	80
X 4122	V	= 1224	Hx 5	13.30	77
X 4123	V	= 1234	Hx 4	13.30	77
Z 2 a	S		Po 5		142
Z 2 b	S		Po 1	35.60	142
Z 2 c	S		Po 1	43.10	143
Z 2 d	S		Po 5		143
Z 2 e	S		Po 17	35.60	143
07 S 1	T		Dh 59		152
0 A 2	G	= 150 C 2	Mi 58	8.—	157
0 A 2 WA	A L	○ 150 C 2	Mi 58	8.—	157
0 A 3	A	= VR 75	Oc 120	22.—	157
0 B 2	G	= 108 C 1	Mi 58	8.80	157
0 B 2 WA	A L	○ 108 C 1	Mi 58	8.80	157
0 B 3	A	= VR 90	Oc 120	14.—	157
0 C 3	A	= VR 105	Oc 120	16.—	157
0 D 3	A	= VR 150	Oc 120	16.—	157
0 E 3	A V	= 85 A 1	Lo 38	12.50	157
0 G 3	G	= 85 A 2	Mi 58	11.—	157

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1 A 3	A L P T	= DA 90	Mi 18	8.15	136
1 A 5	A	= DL 31	Oc 6	12.—	41
1 A 7	A P	= DK 32	Oc 61	15.—	94
1 AB 6	A T	= DK 96	Mi 21	9.70	42
1 AC 6	A T	= DK 92	Mi 21	9.70	41
1 AD 4	G		SM 74	10.75	127
1 AE 4	A L		Mi 1	31.—	94
1 AF 4	A		Mi 1		94
1 AF 5	A		Mi 3		94
1 AH 5	A T	= DAF 96	Mi 3	8.50	42
1 AJ 4	A T	= DF 96	Mi 1	8.—	42
1 AN 5	A	= DF 97	Mi 63	8.—	114
1 B 3 GT	A T	= DY 30	Oc 56	12.—	137
1 B 5	A	= 1 LH 4	Lo 49	15.50	95
1 C 1	A	= DK 91	Mi 4	9.70	41
1 C 2	A	= DK 92	Mi 21	9.70	41
1 C 3	A	= DK 96	Mi 21	9.70	42
1 CP 1	A V	= DH 3—91	Lo 72	36.—	150
1 E 3	A	= DC 80	No 14		37
1 EP 1	A	= DG 3—12 A	Du 76	36.—	150
1 G 3	A	= DY 30	Oc 56	12.—	137
1 H 5	A	= DAC 32	Oc 15	12.—	158
1 L 4	A T U	= DF 92	Mi 1	5.65	94
1 L 6	A		Mi 36	13.—	95
1 LB 4	A		Lo 48	15 50	95
1 LH 4	A	= 1 B 5	Lo 49	15 50	95
1 LN 5	A		Lo 104	15 50	95
1 M 1	A	= DM 70	SM 6	7.—	44
1 M 3	A T	= DM 70	SM 6	7.—	44
1 N 3	A	= DM 71	SM 6	7.—	44
1 N 5	A	= DF 33	Oc 37	14 50	39
1 Q 5	A	= DL 35	Oc 38	19.20	41
1 R 5	A T U	= DK 91	Mi 4	9.70	41
1 R 5 T	U	~ DK 91	Mi 4	9.70	158
1 S 2	A T	= DY 86	No 65	10.—	147
1 S 4	A U	= DL 91	Mi 12	9.—	43
1 S 4 T	U	~ DL 91	Mi 12	9 —	158
1 S 5	A T U	= DAF 91	Mi 3	8.50	37
1 S 5 T	U	~ DAF 91	Mi 3	8.50	158
1 T 4	A T U	= DF 91	Mi 1	8.—	39
1 T 4 T	U	~ DF 91	Mi 1	8 —	158
1 U 4	A T U	= DF 904	Mi 1	12.50	40
1 U 5	A T	= DAF 92	Mi 43	8.50	37
1 V 2	A		No 30	13.80	143
1 V 6	A	= DCF 60	SM 24		113
1 W 4	A	~ 1 LB 4	Mi 23		95
1 X 2	A	DY 80	No 24	10.—	137
1 X 2 A	A T	= DY 80	No 24	10.—	137
1 Z 1	D		Oc 57		143
2 A 3	A	~ AD 1	So 70	15.—	158
2 AF 4	A	~ 6 AF 4	Mi 35		158
2 B 35	A V	= EA 50	So 11	12 50	137
2 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117		158
2 C 51	A	= 5670	No 41	26.20	109
2 E 5	A	~ 6 E 5	So 89		158
2 T 4	A	~ 6 T 4	Mi 35		158
2 V 3	A	~ 6 V 3	No 31		158
2 X 2/879	A		Sp 13	14.10	143
2 X 2 A	A	2 X 2/879	Sp 13	23.40	142
3 A 4	A T U	= DL 93	Mi 13	9.—	43
3 A 5	A	= DCC 90	Mi 11	10.—	38
3 ACP 1	A	= DG 7—14	Dh 60	105.—	150
3 ACP 7	A	= DN 7—14	Dh 60	111.—	150
3 ACP 11	A	= DB 7—14	Dh 60	105.—	150
3 AF 4 A	A	~ 6 AF 4	Mi 35		158
3 AL 5	A	~ 6 AL 5	Mi 19		158
3 ARP 1	A	= DG 7—74 A	Du 67	95.—	150
3 AU 6	A	~ 6 AU 6	Mi 28		158
3 AV 6	A	~ 6 AV 6	Mi 6		158
3 B 4	A P	= DL 98	Mi 104	13.80	128
3 B 28	A V	= DCX 4/1000	Sp 4	50.—	137
3 BA 6	A	~ 6 BA 6	Mi 28		158
3 BC 5	A	~ 6 BC 5	Mi 29		158
3 BE 6	A	~ 6 BE 6	Mi 31		159
3 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117		159
3 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 40		159
3 BU 8	A	~ 6 BU 8	No 127		159
3 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45		159
3 C 4	A T	= DL 96	Mi 5		42
3 CB 6	A	~ 6 CB 6	Mi 45		159
3 CF 6	A	~ 6 CF 6	Mi 45		159
3 CS 6	A	~ 6 CS 6	Mi 31		159
3 JP 1	A	= DG 7—14	Dh 60	105.—	150
3 JP 7	A	= DP 7—14	Dh 60	111.—	150
3 JP 11	A	= DB 7—14	Dh 60	105.—	150
3 LF 4	A	~ DL 33	Lo 52		41
3 Q 4	A T	= DL 95	Mi 2	9.—	43
3 Q 5	A	= DL 33	Oc 41	16.—	41
3 S 4	A T U	= DL 92	Mi 2	9.—	43
3 S 4 T	U	~ DL 92	Mi 2	9.—	159
3 V 4	A T U	= DL 94	Mi 5	9.—	43
3 WP 1	A	= DG 7—36	Du 67		150
4 AU 6	A	~ 6 AU 6	Mi 28	9 —	159
4 B 32	A V	= DCX 4/5000	Spez	90.—	147
4 BC 5	A	~ 6 BC 5	Mi 29		159
4 BC 8	A	~ 6 BQ 7	No 13	29.—	159
4 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49		159
4 BQ 7 A	A	~ 6 BQ 7 A	No 13		159
4 BS 8	A	~ 6 BS 8	No 77		159
4 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45		159
4 BZ 7	A	~ 6 BZ 7	No 13		159
4 CB 6	A	~ 6 CB 6	Mi 45		159
4 CM 4	A T	= PC 86	No 79	15.—	123
4 CS 6	A	~ 6 CS 6	Mi 31		159
5 ADP 1	A L V	= DG 13—34	Dh 72	212.—	151
5 ADP 11	A V	= DB 13—34	Dh 72	212.—	151
5 AM 8	A	~ 6 AM 8	No 108		159
5 AN 8	A	~ 6 AN 8	No 110		159
5 AQ 5	A	~ 6 AQ 5	Mi 30		159
5 AR 4	A	= GZ 34	Oc 54	12.—	147
5 AS 8	A	~ 6 AS 8	No 111		159
5 AT 8	A	~ 6 AT 8	No 124		159
5 AU 4	A		Oc 50		147
5 AV 8	A	~ 6 AN 8	No 151		159
5 AW 4	A		Oc 50		147
5 AX 4	A		Oc 50		147
5 AZ 4	A		Oc 50	9.—	143
5 BHP 1	A	= DG 13—58	Dh 75	348.—	151
5 BHP 2	A	= DN 13—58	Dh 75	355.—	151
5 BK 7 A	A	~ 6 BK 7 A	No 13		159
5 BQ 7 A	A	~ 6 BQ 7 A	No 13		159
5 BR 8	A	~ 6 U 8	No 125		159
5 BS 8	A	~ 6 BS 8	No 77		159

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5 BT 8	A	~ 6 BT 8	No 126		159
5 BZ 7	A	~ 6 BZ 7	No 13		159
5 CM 6	A	~ 6 V 6	No 107		159
5 FP 7	A	= MP 13—39	Oc 195	196.—	153
5 FP 19	A	= MF 13—39	Oc 195	165.—	153
5 J 6	A	~ 6 J 6	Mi 15		159
5 R 4	A		Oc 50	11.25	143
5 R 4 GY	A L	5 R 4	Oc 50	18.—	143
5 R 4 WGA	A L	○ 5 R 4	Oc 50	57.15	143
5 R 4 WGB	A L	○ 5 R 4	Oc 50	95.—	143
5 T 8	A	~ 6 T 8	No 16		159
5 U 4	A L T	= GZ 31	Oc 50	9.—	143
5 U 8	A	~ 6 U 8	No 38		159
5 UP 1	A V	= DG 13—32	Du 71	128.—	151
5 V 3	A		Oc 50		147
5 V 4	A		Oc 54	9.—	143
5 V 6	A	~ 6 V 6	Oc 66		159
5 W 4	A		Oc 50	10.50	143
5 X 4	A	~ 5 U 4	Oc 121	12.—	142
5 X 8	A	~ 6 X 8	No 52		159
5 YP 2	A	= DN 13—58	Dh 75	355.—	151
5 Y 3	A	= 5 AZ 4	Oc 50	5.—	147
5 Y 3 GB	A	○ 5 Y 3	Oc 50	14.—	147
5 Y 3 WGTA	A L	○ 5 Y 3	Oc 50	29.50	147
5 Y 4	A		Oc 121	9.60	143
5 YP 1	A	= DG 13—54	Dh 65	270.—	151
5 YP 7	A	= DP 13—54	Dh 65	320.—	151
5 YP 11	A	= DB 13—54	Dh 65	270.—	151
5 Z 3	A I	= 1275	So 22	7.80	142
5 Z 4	A	= GZ 30	Oc 54	8.40	143
5 Z 4 C	A D	5 Z 4	Oc 54		159
6 A 3	A	= 1276	So 70	26.—	95
6 A 6	A		So 85	9.50	95
6 A 7	A	~ 6 A 8	So 86	11.—	95
6 A 8	A		Oc 64	10.50	95
6 AB 4	A	= EC 92	Mi 27	7.50	50
6 AB 8	A	= ECL 80	No 18	13.20	54
6 AC 7	A D L	= 6134	Oc 65	15.—	95
6 AC 7 k	D	○ 6 AC 7	Oc 65		95
6 AC 7 Y	A L	= 6 AC 7	Oc 65	10.15	95
6 AE 8	A	~ 6 E 8	No 109		96
6 AF 4	A	= EC 94	Mi 35		95
6 AG 5	A	= EF 96	Mi 29	10.50	96
6 AG 6	A	= EL 33	Oc 66	11.50	96
6 AG 7	A L	= 6 AK 7	Oc 67	10.25	96
6 AH 4	A		Oc 72	20.80	96
6 AH 6	A	= 6485	Mi 28	18.—	95
6 AJ 4	A	= EC 84	No 90		118
6 AJ 5	A	= 7755	Mi 29	10.80	96
6 AJ 7	A	~ 6 AC 7	Oc 65	13.80	95
6 AJ 8	A	= ECH 81	No 17	12.50	53
6 AK 5	A U	= EF 95	Mi 29	10.50	58
6 AK 5 W	G	= EF 905 ○ EF 95	Mi 29	10.50	58
6 AK 6	A L		Mi 28	9.—	96
6 AK 7	A	= 6 AG 7	Oc 67		96
6 AK 8	A	= EABC 80	No 16	12.70	46
6 AL 5	G	= EAA 91	Mi 19	8.70	137
6 AL 6	A	~ 6 L 6	Oc 53		96
6 AL 7	A		Oc 68	23.60	96
6 AM 4	A L		No 90	33.—	128
6 AM 5	A	= EL 91	Mi 14	11.—	63 96
6 AM 6	A	= EF 91	Mi 16	9.60	58 96
6 AM 8	A		No 108		128
6 AN 4	A		Mi 35		97
6 AN 5	A L		Mi 29	23.40	97
6 AN 5 WA	A L	○ 6 AN 5	Mi 29	67.50	97
6 AN 6	A		Mi 57		143
6 AN 7	A	= ECH 80	No 34		97
6 AN 8	A		No 110		128
6 AQ 4	A	= EC 91	Mi 26		49
6 AQ 5	G	= EL 90	Mi 30	10.50	63
6 AQ 6	A	~ EBC 41	Mi 6	9.80	97
6 AQ 8	A	= ECC 85	No 53	14.—	118
6 AR 5	A	~ 6 K 6	Mi 47	11.50	97
6 AS 5	A		Mi 44	16.30	97
6 AS 6	A	= 7752	Mi 45	33.20	97
6 AS 7	A	= ECC 230 = 6080	Oc 76	47.—	97
6 AS 8	A		No 111		128
6 AT 6	A U	= EBC 90	Mi 6	9.—	97
6 AT 8	A	~ 6 X 8	No 124		159
6 AU 4	A		Oc 60	18.—	147
6 AU 5	A	~ 6 BQ 6	Oc 73	23.10	97
6 AU 6	G	= EF 94	Mi 28	8.70	58
6 AU 6 WA	A L	○ EF 94	Mi 28	19.80	58
6 AU 7	A	~ 12 AU 7	No 15		159
6 AU 8	A		No 69	24.30	129
6 AV 4	A	= EZ 91	Mi 33		147
6 AV 5	A	~ 6 BQ 6	Oc 73	12.60	97
6 AV 6	G	= EBC 91	Mi 6	9.—	48
6 AW 8	A		No 69	30.10	129
6 AX 2 N	A	= EY 86	No 65	10.—	147
6 AX 4	A		Oc 60	12.50	143
6 AX 5	A	~ 5 AZ 4	Oc 51	19.20	147
6 AX 6	A		Oc 58		143
6 AX 7	A	~ 12 AX 7	No 15		159
6 AY 5	A	= 6 V 6	Oc 66		97
6 AZ 5	A		SM 28		147
6 AZ 6	A		SM 32		147
6 B 4	A	~ AD 1	Oc 75	21.80	97
6 B 8	A	= EBF 32	Oc 19	13.50	48
6 BA 6	G	= EF 93	Mi 28	8.70	58
6 BA 7	A		No 32	15.—	97
6 BC 5	A		Mi 29	29.10	97
6 BC 7	A		No 51		143
6 BC 8	A	= 6 BQ 7	No 13		159
6 BD 4	A		Oc 176		129
6 BD 4 A	A	6 BD 4	Oc 176		159
6 BD 5	A		Oc 73		97
6 BD 6	A		Mi 28		97
6 BD 7	A	~ EBC 41	No 33		97
6 BD 7 A	A	= EBC 81	No 60	9.—	158
6 BE 6	G	= EK 90	Mi 31	12.50	60
6 BE 7	A	= EQ 80	No 3	14.50	65
6 BF 5	A		Mi 30	18.10	98
6 BF 6	A	= 6 BU 6	Mi 6	13.50	98
6 BG 6	A		Oc 74	18.30	98
6 BH 6	A	= E 90 F = 6661	Mi 45 b	9.90	98
6 BJ 5	A		Mi 17		98
6 BJ 6	A	= E 99 F = 6662	Mi 45 b	12.90	98
6 BJ 7	A		No 51		147
6 BK 4	A		Oc 176		129
6 BK 5	A	~ 25 BK 5	No 104		159

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 BK 6	A	= EBC 91	Mi 6		98
6 BK 7	A		No 13	18.—	98
6 BK 7 A	A	6 BK 7	No 13	19.60	159
6 BK 8	A	= EF 86 = 6267	No 11	11.—	120
6 BL 7	A		Oc 76	19.80	98
6 BL 8	A T	= ECF 80	No 55	15.50	158
6 BM 8	A T	= ECL 82	No 63	13.50	158
6 BN 4	A		Mi 117		129
6 BN 6	A		Mi 49	18.—	98
6 BN 7	A		No 77		99
6 BQ 5	A T	= EL 84	No 20	11.50	63
6 BQ 6	A T		Oc 55	19.—	99
6 BQ 6 GA	A	○ 6 BQ 6	Oc 55		159
6 BQ 6 GTB	A	○ 6 BQ 6	Oc 55		159
6 BQ 7	A	6 BQ 7 A	No 13	18 —	159
6 BQ 7 A	A	= ECC 180	No 13	15.80	99
6 BR 5	A T	= EM 80	No 54	8.50	123
6 BR 8	A	≈ 6 U 8	No 125		159
6 BS 4	A	= EC 93	Mi 35	15.50	118
6 BS 8	A		No 77		129
6 BT 4	A	= EZ 40	Ri 22	6.—	138
6 BT 6	A	= 6 AT 6	Mi 6	9.—	99
6 BT 8	A		No 126		130
6 BU 6	A	= 6 BF 6	Mi 6		98
6 BU 8	A		No 127		130
6 BW 4	A	= EZ 81 = 6 CA 4	No 27	6.50	147
6 BW 6	A	= 6061	No 35	9.—	99
6 BW 7	A		No 7	10.40	130
6 BX 6	A T	= EF 80	No 7	10.50	58
6 BX 7	A		Oc 76		99
6 BY 4	A		So 128		130
6 BY 5	A		Oc 59		143
6 BY 5 GA	A	○ 6 BY 5	Oc 59	22.80	143
6 BY 7	A T	= EF 85	No 7	10.50	58
6 BZ 6	A		Mi 45	16.80	130
6 BZ 7	A		No 13	23.60	99
6 C 2	A	= 6 J 5	Oc 78	7.50	101
6 C 4	A	= EC 90	Mi 50	8.—	99
6 C 4 WA	A L	○ 6 C 4	Mi 50	17.25	99
6 C 5	A L		Oc 78	7.90	100
6 C 6	A	= 7700	Sp 27	17.—	100
6 CA 4	A T	= EZ 81 = 6 BW 4	No 27	6.50	147
6 CA 7	A T	= EL 34	Oc 53	18.—	62
6 CB 6	A T	= EF 190	Mi 45	9.90	100
6 CD 6	A L		Oc 74	25.—	100
6 CD 7	A	= EM 34	Oc 47	9.—	64
6 CF 6	A		Mi 45		130
6 CG 6	A		Mi 28		100
6 CG 7	A		No 13		130
6 CH 6	A	= EL 821 = 6132	No 68	12.—	122
6 CJ 5	A	= EF 41	Ri 3	8.70	57
6 CJ 6	A	= EL 81	No 22	15.20	62
6 CK 5	A	= EL 41	Ri 4	10.50	62
6 CK 6	A T	EL 83 = EL 803	No 12	9.75	63
6 CL 6	A	≈ 6 AG 7	No 49	17.80	100
6 CM 5	A	= EL 36 (alt)	Oc 33		61
6 CM 6	A	≈ 6 V 6	No 107	18.—	159
6 CN 6	A	= EL 38	Oc 45	17.—	62
6 CQ 6	A	= EF 92	Mi 16		58
6 CS 6	A T	= EH 90	Mi 31	12.50	121

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 CT 7	A	= EAF 42	Ri 13	9.50	47
6 CU 5	A	≈ 50 A 5	Mi 44		159
6 CU 6	A T	≈ 6 BQ 6	Oc 98		159
6 CU 7	A	= ECH 42	Ri 2	12.50	53
6 CV 7	A	= EBC 41	Ri 18	9.—	47
6 CW 5	A T	= EL 86	No 20	11.50	158
6 CW 7	A T	= ECC 84	No 26	15.—	50
6 D 1	A	= EA 50	So 11		137
6 D 2	A	= EAA 91	Mi 19	8.70	137
6 DA 5	A	= EM 81	No 54		158
6 DA 6	A T	= EF 89	No 10	8.70	121
6 DC 8	A T	= EBF 89 = 7125	No 5	10.50	117
6 DE 6	A	= 6 CF 6	Mi 45		130
6 DL 5	A T	= EL 95	Mi 30	10.50	122
6 DQ 6 A	A		Oc 55		131
6 DR 8	A	= EBF 83	No 5	11.—	117
6 DS 8	A	= ECH 83	No 17	13.—	119
6 DT 7	A		Oc 179		131
6 E 5	A		Oc 77 So 89	10.80	100
6 E 8	A	≈ ECH 11	Oc 24	10.50	100
6 ES 6	A	= EF 97	Mi 45 a	9.—	121
6 ET 6	A	= EF 98	Mi 45 a	9.—	121
6 F 5	A		Oc 79	11.50	100
6 F 6	A L	= 1611 = 1621	Oc 33	8.—	100
6 F 7	A		So 90	18.—	101
6 F 8	A	≈ 6 SN 7	Oc 80	12.80	101
6 FH 6	A		Oc 55		131
6 G 6	A	≈ 6 AK 6	Oc 33	9.80	101
6 H 6	A		Oc 58	8.50	143
6 H 8	A		Oc 19	12.90	101
6 J 4	A		Mi 51	58.—	101
6 J 4 WA	A L	○ 6 J 4	Mi 51	64.—	101
6 J 5	A		Oc 78	7.50	101
6 J 6	A U	= ECC 91	Mi 15	11.50	51
6 J 7	A	= 1620 = 7000	Oc 10	9.90	101
6 J 8	A		Oc 24	14.40	101
6 K 5	A	≈ 6 BT 6	Oc 81	13.20	101
6 K 6	A		Oc 33	7.—	101
6 K 7	A		Oc 10	9.—	102
6 K 8	A L		Oc 36	9.90	102
6 L 6	A	= EL 39	Oc 33	12.—	102
6 L 6 GA	A U	6 L 6	Oc 33		102
6 L 6 Y	A L	6 L 6	Oc 33	16.65	102
6 M 2	A	= EM 34	Oc 47	9.—	64
6 M 5	A	≈ EL 84	No 36		102
6 M 6	A	= EL 33	Oc 66	12.60	102
6 M 8	A		Oc 154		131
6 N 3	A	= EY 82	No 25		140
6 N 4	A		Mi 52		102
6 N 7	A		Oc 82	9.50	102
6 N 8	A T	= EBF 80	No 5	10.50	48
6 P 7	A	≈ 6 F 7	Oc 137		159
6 Q 4	A V	= EC 80	No 1	18.—	49
6 Q 7	A	= EBC 33	Oc 18	8.40	102
6 R 3	A	= EY 81	No 29	12.50	147
6 R 4	A V	= EC 81	No 2	17.25	49
6 R 7	A	≈ 6 R 8	Oc 18	12.60	102
6 R 8	A		No 16		102
6 S 2	A T	= EY 86	No 65	10.—	147
6 S 4	A		No 37		102
6 S 6	A		Oc 158		131

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 SA 7	A		Oc 83 Oc 139	8.70	102
6 SA 7 GTY	A L	6 SA 7	Oc 83	8.70	102
6 SB 7 Y	A	~ 6 BA 7	Oc 83	17.80	102
6 SF 5	A	~ 6 F 5	Oc 124	14.80	159
6 SG 7	A	= 6006	Oc 84	12.50	103
6 SH 7	A		Oc 84	12.50	103
6 SJ 7	A		Oc 65	7.80	103
6 SK 7	A	= 6137	Oc 65	8.—	103
6 SL 7	A L	= ECC 35 = 6113	Oc 76	10.—	103
6 SN 7	A L T	= ECC 32 = 6180	Oc 76	10.—	103
6 SN 7 GTA	A	6 SN 7	Oc 76		159
6 SN 7 GTB	A	6 SN 7	Oc 76		159
6 SQ 7	A L		Oc 85	7.50	103
6 SR 7	A		Oc 85	9.90	103
6 ST 7	A	~ 6 SR 7	Oc 85	17.60	103
6 SV 7	A		Oc 133		131
6 T 4	A		Mi 35	21.—	103
6 T 8	A T	EABC 80	No 16	12.70	46
6 U 3	A	= EY 80	No 25	10.—	138
6 U 4	A		Oc 60	12.70	143
6 U 6	A		Oc 66		104
6 U 8	A T	ECF 82	No 38	15.50	104
6 V 3	A L		No 31	12.—	143
6 V 3 P	A	= EY 81	No 29	12.50	147
6 V 4	A	= EZ 80	No 27	5.—	138
6 V 5	A	~ 6 V 6	Oc 162		159
6 V 6	A	= 7184	Oc 66	7.—	104
6 V 6 GTY	A L	O 6 V 6	Oc 66	7.40	104
6 V 8	A	~ EABC 80	No 39		104
6 W 4	A		Oc 60	7.80	143
6 W 6	A		Oc 66	15.—	104
6 W 7 G	A	~ 6 J 7	Oc 10	15.60	104
6 X 2	A T	= EY 51	Sp 107	10.—	138
6 X 4	A U	= EZ 90	Mi 33	5.—	143
6 X 4 W	A L	O EZ 90	Mi 33	10.75	143
6 X 4 WA	A L	O EZ 90	Mi 33	19.85	143
6 X 5 G	A	= EZ 35	Oc 51	6.—	142
6 X 5 W	A L	O EZ 35	Oc 51	10.90	142
6 X 8	A		No 52	21.50	104
6 Y 6	A L		Oc 66	16.—	104
6 Z 4	A	= 6 Z 4/84	So 52	9.50	143
6 Z 4/84	A		So 52	9.50	143
6 ZY 5	A		Oc 51		143
7 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	13.60	159
7 A 6	A	~ 6 H 6	Lo 45	9.60	142
7 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	12.50	159
7 A 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	12.—	159
7 AD 7	A		Lo 6		104
7 AG 7	A		Lo 6	19.20	105
7 AH 7	A		Lo 6		105
7 AHP 1	A	= DG 16—22	Dh 73	350.—	151
7 AHP 11	A	= DB 16—22	Dh 73	350.—	151
7 AJ 7	A	~ 6 J 7	Lo 6		159
7 AK 7	A		Lo 6		105
7 AN 7	A T	= PCC 84	No 26	15.50	112
7 AU 7	A	~ 12 AU 7	No 15		159
7 B 4	A	~ 6 F 5	Lo 53	12.—	159
7 B 5	A	~ 6 K 6	Lo 7	12.—	159
7 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	9.—	159
7 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	11.—	159
7 C 5	A	~ 6 V 6	Lo 7	10.50	159

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
7 C 6	A	~ 6 AV 6	Lo 55	9.—	159
7 C 7	A	~ 6 J 7	Lo 6	15.10	159
7 D 9	A	= EL 91	Mi 17	10.50	63
7 DJ 8	A	= PCC 88	No 53	18.—	124
7 E 5	A	= 1201	Lo 56		105
7 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55		159
7 F 7	A	~ 6 SL 7	Lo 57	9.—	159
7 F 8	A		Lo 58	23.—	105
7 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	9.—	159
7 N 7	A	~ 6 SN 7	Lo 57	8.—	159
7 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	19.10	105
7 T 7	A	~ 6 SH 7	Lo 6		159
7 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6	13.80	159
7 W 7	A		Lo 59	13.80	105
7 X 7	A		Lo 60	15.80	105
7 Y 4	A	~ 6 X 4	Lo 47		143
7 Z 4	A		Lo 47	8.—	143
8 A 8	A	PCF 80	No 55	15.50	124
8 AU 8	A	~ 6 AU 8	No 69		159
8 AW 8 A	A	~ 6 AW 8	No 69		159
8 BQ 5	A	~ 6 BQ 5	No 20		159
8 CG 7	A	~ 6 CG 7	No 13		159
8 SN 7 GTB	A	~ 6 SN 7 GTA	Oc 76		159
9 A 8	A	= PCF 80	No 55	15.50	124
9 AB 4	A	= UC 92	Mi 27	7.50	88
9 AK 8	A	= PABC 80	No 16	13.—	71
9 AQ 8	A T	= PCC 85	No 53	14.75	158
9 AU 7	A	~ 12 AU 7	No 15		159
9 BW 6	A	~ 6 BW 6	No 35		159
9 U 8	A T	= PCF 82	No 55	15.50	124
9 U 8 A	A	~ 6 U 8	No 38		159
10 M 2	A	= UM 4	Oc 27	9.90	92
11 C 5	A	~ 35 B 5	Mi 44		160
12 A 4	A		No 40		105
12 A 8	A	~ 6 A 8	Oc 64	9.90	160
12 AC 5	A	= UF 41	Ri 3	8.70	91
12 AC 6	A		Mi 28	14.20	132
12 AD 6	A		Mi 31		132
12 AD 7	A	~ ECC 83	No 15		160
12 AE 6	A		Mi 6		132
12 AF 6	A		Mi 28	15.50	132
12 AG 6	A		Mi 31		132
12 AH 8	A		No 117		132
12 AJ 6	A		Mi 6		132
12 AJ 8	A	= HCH 81	No 17	12.70	65
12 AL 5	A T	= HAA 91	Mi 19	10.50	160
12 AQ 5	A	~ 6 AQ 5	Mi 30		160
12 AS 5	A	~ 6 AS 5	Mi 44		105
12 AT 6	A	= HBC 90	Mi 6	8.50	160
12 AT 7	A T	= ECC 81	No 15	14.—	50
12 AT 7 WA	A L	= ECC 801 S O ECC 81	No 15	11.70	50
12 AU 6	A L T	= HF 94	Mi 28	8.70	65
12 AU 7	A T	= ECC 82	No 15	13.—	50
12 AU 7 WA	A	= ECC 802 S O ECC 82	No 15	10.80	50
12 AV 5	A	~ 6 AV 5	Oc 73		160
12 AV 6	A	= HBC 91	Mi 6	9.50	65
12 AV 7	A	~ 6 BK 7	No 15	18.20	160

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
12 AW 6	A	≈ 6 AG 5	Mi 15		160
12 AX 4	A	≈ 6 AX 4	Oc 60	15.80	160
12 AX 7	A T	= ECC 83	No 15	13.—	105
12 AX 7 WA	A L	= ECC 803 S O ECC 83	No 15	10.80	105
12 AY 7	A	= 6072	No 15	17.50	106
12 AZ 7	A	≈ 12 AT 7	No 15		106
12 B 4	A		No 40		133
12 B 4 A	A	12 B 4	No 40	19.50	133
12 BA 6	A L T	= HF 93	Mi 28	8.70	65
12 BA 7	A	≈ 6 BA 7	No 32	15.—	160
12 BD 6	A	≈ 6 BD 6	Mi 28	15.80	160
12 BE 6	A L T	= HK 90	Mi 31	13.—	65
12 BF 6	A	≈ 6 BF 6	Mi 6		160
12 BH 7	A		No 15	13.50	106
12 BK 5	A	≈ 25 BK 5	No 104		160
12 BK 6	A	= HBC 91	Mi 6		160
12 BL 6	A		Mi 28		133
12 BN 6	A	≈ 6 BN 6	Mi 49		160
12 BQ 6	A	≈ 6 BQ 6	Oc 55		160
12 BT 6	A	≈ 6 BT 6	Mi 6		160
12 BU 6	A	≈ 6 BU 6	Mi 6		160
12 BW 4	A	≈ EZ 81	No 27		160
12 BY 7	A	= EL 180	No 64	17.50	133
12 BZ 7	A		No 15		133
12 C 5	A	≈ 50 A 5	Mi 44		160
12 C 8	A	≈ 6 B 8	Oc 19	12.80	160
12 CM 6	A	≈ 6 V 6	No 107		160
12 CN 5	A		Mi 44		133
12 CS 6	A	≈ 6 CS 6	Mi 31		160
12 CU 5	A	≈ 50 A 5	Mi 44		160
12 CU 6	A	≈ 6 BQ o	Oc 98		160
12 DQ 6 A	A	≈ 6 DQ 6 A	Oc 55	27.—	160
12 F 5	A	≈ 6 F 5	Oc 79	14.—	160
12 F 8	A		No 128		133
12 G 4	A	≈ 12 H 4	Mi 50		160
12 H 4	A		Mi 64		133
12 H 6	A	≈ 6 H 6	Oc 58	7.—	143
12 J 5	A	≈ 6 J 5	Oc 78	7.50	160
12 J 7	A	≈ 6 J 7	Oc 10	11.50	160
12 J 8	A		No 150		133
12 K 5	A		Mi 65		134
12 K 7	A	≈ 6 K 7	Oc 10	10.40	160
12 K 8	A	≈ 6 K 8	Oc 36	11.—	160
12 L 6	A	≈ 25 L 6 = 1632	Oc 33	9.90	160
12 Q 7	A	≈ 6 Q 7	Oc 18	8.50	160
12 R 5	A		Mi 44		134
12 S 7	A	= UAF 42	Ri 13	10.—	87
12 SA 7	A	≈ 6 SA 7	Oc 83 Oc 139	9.—	160
12 SG 7	A	≈ 6 SG 7	Oc 84	12.—	160
12 SH 7	A	≈ 6 SH 7	Oc 84	8.—	160
12 SJ 7	A	≈ 6 SJ 7	Oc 65	7.80	160
12 SK 7	A	≈ 6 SK 7	Oc 65	8.—	160
12 SL 7	A	≈ 6 SL 7	Oc 76	10.90	160
12 SN 7	A	≈ 6 SN 7	Oc 76	9.—	160
12 SQ 7	A	≈ 6 SQ 7	Oc 85	7.—	160
12 SR 7	A	≈ 6 SR 7	Oc 85	12.70	160
12 SW 7	A	≈ 6 BF 6	Oc 85	29.—	160
12 SX 7	A	= 12 SN 7	Oc 76	8.80	160
12 SY 7	A	= 12 SA 7	Oc 83		160
12 U 7	A		No 15		134
12 V 6	A	≈ 6 V 6	Oc 66		105

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
12 W 6	A	≈ 6 W 6	Oc 66	15.—	160
12 X 4	A	≈ 6 X 4	Mi 33	11.60	160
13 D 2	A	≈ 6 SN 7	Oc 76	38.—	160
14 A 4	A	≈ 6 J 5	Lo 53	16.—	160
14 A 7	A	≈ 6 SK 7	Lo 6	12.—	160
14 B 6	A	≈ 6 SQ 7	Lo 55	9.90	160
14 B 8	A	≈ 6 A 8	Lo 54		160
14 C 5	A	≈ 6 V 6	Lo 7	17.—	160
14 C 7	A	= 1280	Lo 6	17.20	160
14 E 6	A	≈ 6 SQ 7	Lo 55		160
14 EP 4	A	= MW 36—24	Du 61	145.—	149
14 F 7	A	≈ 6 SL 7	Lo 57	16.60	160
14 F 8	A	≈ 7 F 8	Lo 58		160
14 H 7	A	≈ 6 SQ 7	Lo 6	9.90	160
14 K 7	A	= UCH 42	Ri 2	13.—	89
14 L 7	A	= UBC 41	Ri 18	9.—	87
14 N 7	A	≈ 6 SN 7	Lo 57	19.80	160
14 Q 7	A	≈ 7 Q 7	Lo 61	9.90	160
14 R 7	A	≈ 6 R 7	Oc 18	19.—	160
14 V 7	A	≈ 7 W 7	Lo 6		160
14 W 7	A	≈ 7 W 7	Lo 59	12.60	160
14 X 7	A	≈ 7 X 7	Lo 60		160
14 Y 4	A	≈ 7 Y 4	Lo 47		143
15 A 6	A	= PL 83	No 23	11.50	73
15 CW 5	A	= PL 84	No 20	11.50	158
15 DQ 8	A	= PCL 84	No 74	14.—	125
16 A 5	A	= PL 82	No 20	11.—	73
16 A 8	A	= PCL 82	No 63	15.—	125
17 AV 5	A	≈ 6 AV 5	Oc 73		160
17 AX 4	A	≈ 6 AX 4	Oc 60		160
17 BQP 4	A	= MW 43—69	Du 63	175.—	153
17 C 5	A	≈ 50 A 5	Mi 44		160
17 CU 5	A	≈ 50 A 5	Mi 44		160
17 CVP 4	A	= AW 43—88	Sp 143	175.—	149
17 DJP 4	A	= AW 43—80	Du 78	175.—	149
17 DQ 6 A	A	≈ 6 DQ 6 A	Oc 55		160
17 L 6	A	≈ 25 L 6	Oc 33		160
17 N 8	A	= UBF 80	No 5	10.50	87
17 QP 4	A	= MW 43—61	Du 61	185.—	149
17 R 5	A	≈ 12 R 5	Mi 44		160
17 Z 3	A	= PY 81	No 29	12.50	140
18	A	≈ 6 F 6	Oc 33		160
18 AK 5	A	≈ 6 AK 5	Mi 29		106
18 AQ 5	A	≈ 6 AQ 5	Mi 30		106
18 C 51	A	≈ 2 C 51	No 41		160
18 FW 6	A	≈ 12 BA 6	Mi 28		160
18 FX 6	A	≈ 12 BE 6	Mi 31		160
18 FY 6	A	≈ 12 AV 6	Mi 6		160
18 J 6	A	≈ 6 J 6	Mi 15		160
19 AJ 8	A	= UCH 81	No 21	13.50	90
19 AQ 5	A L	= HL 90	Mi 30	11.—	65
19 AU 4	A	≈ 6 AU 4	Oc 60		160
19 BG 6	A	≈ 6 BG 6	Oc 74	21.—	160
19 BR 5	A	= UM 80	No 54	9.—	127
19 BY 7	A	= UF 85	No 7	11.—	92
19 C 8	A		No 16		106
19 J 6	A U	≈ 6 J 6	Mi 15	18.50	160
19 T 8	A	HABC 80	No 16	13.—	160

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
19 U 3	A	= PY 80	No 25	10.50	140
19 V 8	A	≃ 6 V 8	No 39		160
19 W 3	A	= PY 80	No 25	10.50	140
19 X 3	A	= PY 80	No 25	10.50	140
19 X 8	A	≃ 6 X 8	No 52		160
19 Y 3	A	= PY 82	No 25	8.70	140
21 A 6	A	= PL 81	No 22	15.20	73
21 CJP 4	A	= MW 53—20	Du 63	270.—	149
21 DKP 4	A	= AW 53—88	Sp 143	270.—	153
21 ENP 4	A	= AW 53—80	Du 78	270.—	153
25 AV 5	A	≃ 6 AV 5	Oc 73		160
25 AX 4	A	≃ 6 AX 4	Oc 60		160
25 B 6	A		Oc 33		106
25 BK 5	A		No 104		134
25 BQ 6	A	≃ 6 BQ 6	Oc 55	19.—	160
25 C 5	A	≃ 50 A 5	Mi 44		160
25 C 6	A	≃ 6 Y 6	Oc 66		160
25 CD 6	A	≃ 6 CD 6	Oc 74		160
25 CU 6	A	≃ 6 BQ 6	Oc 98		161
25 DQ 6 A	A	≃ 6 DQ 6 A	Oc 55		161
25 E 5	A	= PL 36	Oc 98	17.50	125
25 L 6	A	= 6046	Oc 33	9.90	106
25 U 4	A	≃ 6 U 4	Oc 60	14.10	161
25 W 4	A	≃ 6 W 4	Oc 60	12.—	161
25 W 6	A	≃ 6 W 6	Oc 66		161
25 X 6	A	≃ 40 Z 5	Oc 4		161
25 Y 5	A	25 Z 5	So 87	15.50	143
25 Z 5	A	25 Y 5	So 87	6.90	143
25 Z 6	A	≃ 25 Y 5	Oc 58	6.90	143
26 A 6	A		Mi 28		106
26 A 7	A		Oc 62		106
26 AE 6	A	= PY 88	No 29	13.50	147
26 BK 6	A	≃ 6 BK 6	Mi 6		161
26 C 6	A	≃ 6 R 7	Mi 6		161
26 D 6	A	≃ 6 BE 6	Mi 31		161
28 D 7	A		Lo 62	28.—	106
28 Z 5	A	≃ 7 Z 4	Lo 6		161
30 AC		Bm 35 R—2	Du 61		153
30 A 5	A	= HL 94	Mi 44		123
31 A 3	A	= UY 41	Ri 23	4.75	142
31 BX 7	A	≃ 6 BX 7	Oc 76		161
32 L 7	A		Oc 63	21.—	107
35 A 5	A	≃ 35 B 5	Lo 7	10.50	161
35 AC		= Bs 42 R—6	Du 58		153
35 B 5	A		Mi 30	11.50	107
35 C 5	A	≃ 35 B 5	Mi 44	12.50	161
35 L 6	A	≃ 35 B 5	Oc 33	8.80	161
35 W 4	A U	= HY 90	Mi 34	6.—	143
35 Y 4	A		Lo 50	8.—	143
35 Z 3	A		Lo 51	6.—	143
35 Z 4	A		Oc 69	6.—	144
35 Z 5	A	≃ 35 Y 4	Oc 70	5.30	144
35 Z 6	A		Oc 4		144
38 A 3	A	= UY 85	No 25	4.75	147
40 Z 5	A	= 45 Z 5	Oc 70		144
40 Z 5/45 Z 5	A	= 40 Z 5	Oc 70		144
41	A	≃ 6 K 6	So 91	6.—	161
42	A	≃ 6 F 6	So 91	8.—	161
43	A	≃ 25 A 6	So 91	11.50	161
45 A 5	A	= UL 41	Ri 4	11.—	92
45 Z 3	A		Mi 38	12.—	144
45 Z 5	A	= 40 Z 5	Oc 70		144

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
50 A 5	A		Lo 7	11.50	107
50 AX 6	A	≃ 6 AX 6	Oc 58		144
50 B 5	A U	≃ 50 A 5	Mi 30	7.80	161
50 BK 5	A	≃ 25 BK 5	No 104		161
50 BM 8	A	= UCL 82	No 63	15.—	158
50 C 5	A	= HL 92	Mi 44	10.80	161
50 C 6	A	≃ 6 Y 6	Oc 33		161
50 CD 6	A	≃ 6 CD 6	Oc 74	21.—	161
50 L 6	A	≃ 25 L 6	Oc 33	8.50	161
50 X 6	A		Lo 45	13.—	144
50 Y 6	A	≃ 25 Z 6	Oc 58	12.—	144
50 Y 7	A		Oc 71	14.40	144
50 Z 6	A		Oc 58		144
50 Z 7	A	= 50 Y 7	Oc 71		144
53	A	≃ 6 A 6	So 85		161
55 N 3	A	= UY 82	No 25	8.70	147
75 C 1	V		Mi 59	11.—	157
77	A	≃ 6 J 7	Sp 27	9.—	161
78	A	≃ 6 K 6	Sp 27	9.90	161
80	A	≃ 5 Y 3	So 22	6.—	144
81	A		So 88		144
82	A		So 22		144
83	A		So 22	12.—	144
83 V	A	≃ 5 V 4	So 22	10.—	144
84	A	= 6 Z 4/84	So 52	8.50	144
85 A 1	V	= 0 E 3	Lo 38	12.50	151
85 A 2	S V	= 0 G 3	Mi 58	11.—	157
90 C 1	V		Mi 58	7.50	157
100 E 1	V		Eu 57	27.—	157
108 C 1	S V	= 0 B 2	Mi 58	8.80	157
117 Z 3	A		Mi 39	8.—	144
117 Z 4	A	≃ 117 Z 3	Oc 2	14.—	144
117 Z 6	A		Oc 58	14.—	144
150 A 1	V		Au 65	13.25	157
150 B 2	V	= 6354	Mi 39	11.—	157
150 C 1	V		Au 65	11.—	157
150 C 2	S V	= 0 A 2	Mi 58	8.—	157
328	V		Eu 8	7.—	144
328 A	A	= 328 B	Sp 27		107
328 B	A	= 328 A	Sp 27		107
329 A	A	= 329 B	Sp 27		107
329 B	A	= 329 A	Sp 27		107
354	V		Eu 1		144
367	V		Sp 3	11.50	144
373	V		Eu 1		144
396 A	A	= 2 C 51	No 41	26.20	109
403 B	A	= 6 AK 5	Mi 29		58
404 A	A	= 5847	No 47		110
408 A	A	= 6028	Mi 29		161
417 A	A	= 5842	No 46		110
451	V		Eu 8	17.50	144
505	P		Eu 1		144
509	P		Eu 8		144
532 DX	A	= DL 650	SM 9	9.—	42
538 DX	A	= DF 650	SM 9	9.—	42
546 DX	A	= DL 651	SM 9	9.—	42
549 DX	A	= DF 651	SM 9	9.—	42
807	A	= QE 06/50	So 96	18.—	126
832 A	A	= QQE 04/20	So 9	108.—	73
837	A	= QE 04/10	Lo 73	21.50	73
866 A	A	= DCG 4/1000 G	Sp 4	22.—	137
872	A	= DCG 5/5000	Spez	66.—	147
879	A	= 2 X 2/879	Sp 13	23.40	143

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
954	A	= E 1 F	Sp 47	8.—	45
955	A	= E 1 C	Sp 43	11.—	44
956	A	= E 2 F	Sp 47	9.—	45
957	A	= D 1 C	Sp 42		36
958 A	A	= D 2 C	Sp 42	12.—	36
959	A	= D 3 F	Sp 46		36
1002	P		Eu 1		144
1005	A P	= CK 1005	Oc 87	14.—	144
1048	V		Eu 8	13.—	144
1049	P		So 81		144
1053	V		So 81		144
1054	V		So 81		144
1059	P		So 81		145
1061	P		Eu 12		145
1062	P		Sp 70		145
1070	P		Eu 8		145
1071	P		Eu 12		145
1072	P	≃ 1071	So 70		145
1074	P		Eu 12		145
1077	P		Sp 70		145
1110	P		Eu 8		145
1119	P		Eu 8		145
1129	P		Eu 8		145
1138/01	P		Sp 68		145
1163	P		Sp 68		145
1164	P		Sp 68		145
1173	V		Spez		145
1174	V		Spez	142.—	145
1176	V		So 82	212.—	145
1177	V		So 82	280.—	145
1200	P		Eu 8		145
1201	P		Eu 8		145
1201	A	= 7 E 5	Lo 56		105
1221	A	= 6 C 6	Sp 27		100
1223	A	= 6 J 7	Oc 10		101
1274	A	≃ 7 Y 4	Oc 51		145
1275	A	= 5 Z 3	So 22		145
1276	A	= 6 A 3	So 70	26.—	95
1280	A	= 14 C 7	Lo 6	17.20	160
1561	P	= 4655	Eu 8		145
1611	A	= 6 F 6	Oc 33		100
1620	A	= 6 J 7	Oc 10		101
1621	A	= 6 F 6	Oc 33		100
1622	A	= 6 L 6	Oc 33		102
1629	A	≃ 6 E 5	So 89	12.60	161
1631	A	≃ 6 L 6	Oc 33		161
1632	A	= 12 L 6	Oc 33		160
1654	P				145
1700	P		Eu 8		145
1701	V		Eu 8	20.—	145
1702	P		Eu 8	25.—	145
1738	V		Sp 70	160.—	146
1762	P		Sp 68		146
1763	P		Sp 68		146
1800	P	354	Eu 1		141
1801	P	= 504	Eu 8		141
1802	P	= 354	Eu 1		141
1803	P	564	Eu 1		141
1805	P	= 1064	Eu 8		141
1807	P	= 1064	Eu 8		141
1810	P	354	Eu 1		141
1815	P	= 2504	Eu 8		141

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1817	P	= 4004	Eu 8		142
1819	V		Eu 8		145
1821	P	1504	Eu 8		141
1823	P	1054	Eu 8		141
1829	P		So 80		146
1831	P		Eu 8		146
1851	A	≃ 6 AC 7	Oc 10		95
1852	A	= 6 AC 7	Oc 65		95
1861	P	≃ AZ 12	St 6	6.—	136
1867	P	= 2004	Eu 8	6.—	141
1875	V		Au 2	9.80	146
1876	V		Au 1	10.40	146
1877	P		Eu 6		146
1878	P		Sp 69		146
1881	P		Eu 64		146
1881 A	O	≃ 1881	Eu 64		146
1882	V		Au 5		141
1883	V		Au 6		141
1904	V		Eu 51	6.50	155
1918—01	V		Sp 99	7.—	155
1927	V		Eu 51	7.—	155
1928	V		Eu 51	7.—	155
1941	V		Eu 51	7.—	155
1945	V		Au 55		155
2185	P	= 1700	Eu 8		145
2200	P		Eu 8		146
2340	P		Eu 8		146
2504	P		Eu 1		146
2506	P		Eu 8		146
2769	P	= 4647	Eu 8		146
3006	P		Eu 1		146
3286	A	○ DAF 96	Mi 3		42
3287	A	○ DL 96	Mi 5		42
3288	A	○ DK 96	Mi 21		42
3289	A	○ DF 96	Mi 1		42
3928	A	= EF 730	SM 50	57.75	121
3930	A	= EC 71	SM 30	12.30	118
3951	P	= DG 16—1	KS 10		153
3952	P	= DB 16—1	KS 10		153
3967	P	= DG 7—1	Au 84		153
3971	P	= DG 16—2	Au 85		153
3972	P	= DB 16—2	Au 85		153
4060	V		Eu 20	70.—	107
4065	V		SM 8	48.—	107
4066	V		SM 75	67.50	134
4606	P		So 55		108
4607	P		So 55		108
4609	P		So 55		108
4613	P	= LK 4112	Eu 17	22.70	69
4614	P	= 1104	Eu 26		68
4617	P		So 55		108
4623	A	= EA 50	So 11	12.50	137
4624	P	= RV 258	Eu 61		85
4630	P		So 55		108
4631	P		So 55		108
4636	P	= 1284	Eu 42		78
4641	P	= LK 4250	Sp 5		69
4646	P		Eu 1		146
4647	P	= 2769	Eu 8		146
4648	P		Eu 8		146

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
4649	A	= DCG 4/1000 ED	Sp 68		137
4650	P	= L 497 D	Eu 41		68
4651	P	= EZ 4	Au 7	6.30	138
4652	P	= AX 1	Eu 8	14.—	136
4654	V	= EL 50	Au 26	18.—	62
4655	P	= 1561	Eu 8		145
4657	V	= 914	Eu 26	10.—	77
4671	V	= E 1 C	Sp 43		44
4672	V	= E 1 F	Sp 47		45
4673	V		Au 25		108
4675	V	≃ E 1 C	Sp 43		45
4676	V	≃ E 1 F	Sp 47		45
4677	A	= AM 2	Au 50		30
4678	A	= EM 1	Au 49	9.—	64
4682	P	= AL 2/375	Au 20		29
4683	P	= AD 1 spez	Au 11		28
4684	P	= AL 4/375	Au 19		29
4686	V		Au 12		108
4686	A	= 4646	Eu 1		146
4687	V		Au 65	7.—	157
4688	V	= AL 5/375	Au 19	16.70	30
4689	P	= EL 5/375	Au 19		60
4690	V		Au 13		109
4693	A	= EF 8	Au 30		55
4694	V	= EL 3/375	Au 19		61
4695	V	= E 2 F	Sp 47		45
4696	V	= EE 1	Au 53	46.—	109
4697	V		Au 48		109
4699	V	= EL 6/400	Au 19	14.70	61
4699 N	V	= EL 6 spez	Au 19	14.70	61
5591	A	○ 6 AK 5	Mi 29		58
5618	V		Mi 53		109
5636	A L	○ EF 730	SM 50	57.75	121
5639	A L		SM 14	55.65	134
5651	V		Mi 58	12.—	157
5654	G	= EF 935 ○ EF 95	Mi 29	10.50	58
5656	A		No 42	131.20	109
5661	A	○ 12 SK 7	Oc 65		160
5670	A L	= 2 C 51	No 41	26.20	109
5670 WA	A L	○ 2 C 51	No 41	31.70	109
5672	A L T V		SM 77	8.50	134
5676	A L T V		SM 39	10.20	134
5678	A L T V	= DF 60	SM 74	8.50	135
5679	A	≃ 6 H 6	Lo 46		146
5686	A L		No 43	20.60	109
5687	A L		No 44	13.50	110
5691	A	○ 6 SL 7	Oc 76		103
5692	A	○ 6 SN 7	Oc 76		103
5693	A	○ 6 SJ 7	Oc 65		103
5694	A	≃ 6 N 7	Oc 86		161
5702	A	≃ EF 95	SM 40		161
5718	A L	○ EC 71	SM 30	26.10	114
5722	A		Mi 40		146
5725	A L		Mi 29	22.60	110
5726	A L V	= EAA 901 S ○ EAA 91	Mi 19	7.50	146
5731	A	= 955	Sp 43		44
5732	A	= 6 K 7	Oc 10		102
5749	A	○ 6 BA 6	Mi 28		58
5750	A	○ 6 BE 6	Mi 31		60
5751	A	○ 12 AX 7	No 15	25.65	110
5755	A		No 45		110

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5760	A	= 6 BE 6	Mi 31		60
5784	A	≃ 6 AS 6	SM 40		161
5784 WA	A	○ 5784	SM 40	62.50	161
5812	A		Mi 54		110
5814	A L	= ECC 802 S	No 15	10.80	50
5814 A	A L	○ ECC 82	No 15	22.85	50
5814 WA	A	○ 5814	No 15	54.10	50
5824	A		Oc 33		110
5838	A		Oc 51		146
5839	A	≃ 5838	Oc 51		146
5840	A L V	○ EF 732	SM 14	36.30	121
5842	A	= 417 A	No 46		110
5845	A		Mi 41		146
5847	A	= 404 A	No 47		110
5852	A	≃ 5838	Oc 51		161
5861	A V	= EC 55	Sp 142	60.—	49
5871	A	= 6 V 6	Oc 66		104
5879	A		No 48		111
5881	A	○ 6 L 6	Oc 33	39.20	102
5886	A T	= DF 703	SM 81	21.60	114
5894	A V	= QQE 06/40	So 9	120.—	126
5895	A V	= QQC 04/15	Lo 40	44.—	73
5899	A V	○ EF 731	SM 14	36.30	120
5900	A	= 5899	SM 14		120
5902	A L	○ EL 71	SM 14	46.70	122
5906	A		SM 14		135
5910	A	○ DF 904	Mi 1	15.60	111
5913	A	= DL 67	SM 2	9.—	41
5915	A	= EH 900 S	Mi 31	8.25	111
5920	A V	= E 90 CC	Mi 15	9.75	46
5930	A	= 2 A 3	So 70	15.—	158
5931	A	= 5 U 4	Oc 50		146
5932	A	○ 6 L 6	Oc 33		102
5933	A	= 807	So 96		126
5961	A	○ 6 SA 7	Oc 83		102
5963	A		No 15		111
5964	A		Mi 15		111
5965	A		No 15		135
5992	A	= 6 V 6	Oc 66		104
5993	A	= 6 X 4	Mi 33		143
6004	A	= 5 AZ 4	Oc 50		143
6005	A L T	○ 6 AQ 5	Mi 30	26.80	63
6006	A	○ 6 SG 7	Oc 84		103
6007	A	= DL 67	SM 2	9.—	41
6008	A	= DF 67	SM 2	9.—	39
6021	A	○ ECC 70	SM 29	33.50	119
6024	A	○ EF 91	Mi 16		58
6028	A	= 408 A	Mi 29		161
6030	A		Spez		146
6046	A	○ 25 L 6	Oc 33		106
6057	A L	= ECC 803 S ○ ECC 83	No 15	10.80	105
6058	A	= 6 AL 5	Mi 19		137
6060	A L	= ECC 801 S ○ ECC 81	No 15	11 70	50
6061	A	= 6 BW 6	No 35		99
6063	A L	= EZ 900 ○ EZ 90	Mi 33	8.70	143
6064	A	= EF 91	Mi 16		58
6065	A	= EF 92	Mi 16		58
6066	A	○ 6 AT 6	Mi 6		97
6067	A L	= ECC 802 S ○ ECC 82	No 15	10.80	50
6069	A	= EF 95	Mi 29		58

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6072 A	A	○ 12 AY 7	No 15	17.50	106
6073	A	○ 150 C 2	Mi 58		157
6074	A	○ 108 C 1	Mi 58		157
6080	A L T V	= 6 AS 7 = ECC 230	Oc 76	47.—	97
6080 WA	A L	○ ECC 230	Oc 76	76.90	97
6082	A	≈ 6 AS 7	Oc 76		161
6084	A V	= E 80 F	No 11	12.90	46
6085	A V	= E 80 CC	No 15	13.50	46
6086	A V	= 18 042	No 6	18.—	112
6094	A	○ 6 AQ 5	Mi 30		63
6095	A	○ 6 AQ 5	Mi 30		63
6096	A	○ EF 95	Mi 29		58
6097	A	= 6 AL 5	Mi 19		137
6100	A	○ EC 90	Mi 50		99
6101	A	○ ECC 91	Mi 15	47.40	51
6106	A	○ 5 Y 3	Oc 50		147
6113	A	○ 6 SL 7	Oc 76		103
6132	A	○ 6 CH 6	No 68		122
6134	A	○ 6 AC 7	Oc 65		95
6135	A	○ EC 90	Mi 50		99
6136	A	○ EF 94	Mi 28		58
6137	A	○ 6 SK 7	Oc 65		103
6146	A V	= QE 05/40	Oc 96	28.50	126
6148	A	≈ 6 AX 5	SM 40		161
6159	A V	= QE 05/40 H	Oc 96	28.50	158
6167	A	= 6 CL 6	No 49		100
6180	A L	○ 6 SN 7	Oc 76		103
6186	A	○ EF 96	Mi 29	10.50	96
6187	A	○ 6 AS 6	Mi 45		97
6189	A	= ECC 802 S ○ ECC 82	No 15	10.80	50
6197	A	○ 6 CL 6	No 49	17.80	100
6201	A V	= 12 AT 7 WA	No 15	12.—	50
6202	A	= EZ 90	Mi 33		143
6205	A	≈ EF 72	SM 50	47.70	161
6206	A	≈ EF 71	SM 50		161
6211	A V		No 15	10.50	135
6227	A V	= E 80 L	No 10	12.90	46
6252	A V	= QQE 03/20	So 9	100.—	126
6265	A	○ 6 BH 6	Mi 45 b		98
6267	A	= EF 86	No 11	11.—	120
6354	A	○ 150 B 2	Mi 59		157
6360	A V	= QQE 03/12	No 56	22.20	126
6374	A	= ET 84	No 57		147
6375	A	= DC 70	SM 76	18.—	113
6385	A	= 2 C 51	No 41		109
6397	G		SM 72	42.—	135
6397 spez	L T		SM 72	45.—	135
6443	A	= ET 84	No 57		147
6463	G		No 73	11.25	135
6485	A	= 6 AH 6	Mi 28		95
6488	A	○ EF 73	SM 27		120
6489	A	○ EA 76	SM 12		147
6535	A	○ ECC 91	Mi 15		51
6660	A	○ 6 BA 6	Mi 28		58
6661	A V	= 6 BH 6	Mi 45 b	12.90	98
6662	A V	= 6 BJ 6	Mi 45 b	12.90	98
6669	A	○ EL 90	Mi 30		63
6679	A	○ ECC 81	No 15		50
6686	A V	= E 81 L	No 10	12.90	46
6687	A	= E 91 H	Mi 31	8.25	111
6688	A V	= E 180 F	No 58	21.—	116
6689	A	= E 83 F	No 6	12.90	46

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6699	A	○ EL 90	Mi 30		63
6778	A	○ EC 70	SM 26		118
6922	A V	= E 88 CC	No 53	15.—	158
6923	A V	= EA 52	So 128	40.—	147
6927	A	○ ECC 91	Mi 15		51
6928	A	○ EL 90	Mi 30		63
6939	A V	= QQE 02/5	No 56	35.—	126
6977	A V	= DM 160	SM 82	5.25	115
7000	A	= 6 J 7	Oc 10		101
7062	A V	= E 180 CC	No 15	10.50	117
7119	A V	= E 182 CC	No 44	13.50	117
7125	A	= EBF 89	No 5	10.50	117
7184	A	= 6 V 6	Oc 66	7.—	104
7316	A	= ECC 186 ○ ECC 82	No 15	8.50	50
7475	V		Eu 57		157
7700	A	= 6 C 6	Sp 27		100
7752	A	= 6 AS 6	Mi 45		97
7755	A	= 6 AJ 5	Mi 29		96
8016	A	≈ DY 30	No 24	12.—	137
8022	A	○ DK 91	Mi 4		41
9001	A		Mi 29	11.80	111
9002	A		Mi 46	7.80	111
9003	A		Mi 29	7.80	111
9004	A		So 94	7.80	146
9005	A		So 95	19.40	146
9006	A		Mi 42	13.80	146
9622	A	= E 88 CC	No 53	15.—	158
13201	V		Eu 57		157
13202 X	V		Au 68		157
18004	V		So 55		112
18013	V		Hx 11		112
18014	V		Hx 12		112
18015	V		Hx 11		112
18016	V		Hx 12		112
18040	V	≈ 18 046	Lo 44		112
18042	V	= 6086	No 6	18.—	112
18045	U V	= H 81 L	No 10		112
18046	V		No 10	19.50	112
70404	K	034	Eu 17		74
70405	K	034	Eu 17		74
70406	K	= 084	Eu 17		74
70407	K	= 144	Eu 17		74
70408	K	134	Eu 17		75
70409	K	= 074	Eu 17		74
70410	K	= 074 d	Eu 33		74
70411	K	= Ba	Po 2		30
70414	K	034	Eu 17		74
70416	K	= 084 k	Eu 17		74
70417	K	= MC 1	Au 77		71
70419	K	= KC 1	Eu 17		66
70450	K	= KB 1	Au 73		139
70501	K	904	Eu 26		76
70502	K	= 1104	Eu 26		68
70503	K	= 904	Eu 26		76
70504	K	904	Eu 26		76
70505	K	904	Eu 26		76
70506	K	1214	Eu 38		77
70550	K	= AB 2	Au 74		136

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
70551	K	= AB 1	Eu 11		136
70580	K	= 904	Eu 26		76
70581	K	= AC 101	Eu 27		27
70701 S	K	1214	Eu 38		77
70715	K	= EF 12	St 12		56
70750	K	= KL 4	Au 16		67
71401	K	= 134	Eu 17		75
71403	K	604	Eu 17		76
71404	K	614	Eu 17		76
71405	K	304	Eu 17		75
71406	K	604	Eu 17		76
71407	K	084	Eu 17		74
71409	K	604	Eu 17		76
71411	K	= 304	Eu 17		75
71412	K	= Ca	Po 2		32
71414	K	= 604	Eu 17		76
71510	K	= AD 101	Eu 49		28
71701	K	= 964	Eu 41		77
71702	K	= 1374 d	Eu 44		78
71703	K	= 174 d	Eu 40		75
71704	K	= 174	Eu 41		75
71705	K	= KL 1	Eu 41		67
72401	K	= RV 258	Eu 61		85
72404	K	= RV 218	Eu 61		85
72406	K	= AD 1	Au 11		28
73301	K	= G 354	Eu 1		141
73302	K	= G 504	Eu 8		141
73401	K	= RV 239	Eu 61		85
74301	K	= G 1054	Eu 8		141
74302	K	G 1503	Eu 8		141
74303	K	= G 1064	Eu 8		141
75301	K	= G 2004	Eu 8		141
75302	K	= G 1304	Eu 1		141
75303	K	= G 1404	Eu 1		141
75501	K	= RV 271 A	Eu 63		85
76301	K	= R 250	Eu 8		145
76302	K	G 1503	Eu 8		141
76303	K	= G 2504	Eu 8		141
77304	K	= G 564	Eu 1		141
77305	K	= G 4004	Eu 8		142
78303	K	= Gle 500/02/06	Sp 68		139
79301	K	= RG 64	Sp 70		141

Bedeutung der Abkürzungen

A = Audion
AA = Abstimmanzeige
a = Anode
aG = Anode des Gleichrichtersystems
aH = Anode des Heptoden- bzw. Hexodensystems
aP = Anode des Pentodensystems
aQ = Anode des Tetrodensystems
aT = Anode des Triodensystems

bei Katodenstrahlröhren bedeuten:

a1 = Hauptanode
a2 = Nachbeschleunigungsanode
a_{konz} = Konzentrationsanode
AE = Ablenkempfindlichkeit
AE_{pk} = Ablenkempfindlichkeit der katodennahen (Meß-) Platten
AE_{ps} = Ablenkempfindlichkeit der schirmnahen (Zeit-) Platten
al = aluminisierter Schirm
as = asymmetrische Ablenkung

AB = Autobatterie
BD = Boosterdiode
Br = Breitbandverstärker
BV = Bildverstärker
c_a = Ausgangskapazität
c_e = Eingangskapazität
$c_{g1/a}$ = Gitter-Anode-Kapazität
Casc = Kaskodeschaltung
d, dir = direkt geheizt
d = Diodenanode
D = Durchgriff
D_{g2} = Schirmgitterdurchgriff, Verschiebedurchgriff (g_2 durch g_1)
D, Det = Detektor
DD = Dreifachdiode
Discr = Diskriminator
DStR = Doppelsteuerröhre
E = Endröhre
ED = Einwegdiode
eff = Effektivwert
EGl = Einweg-Gleichrichter
EH = Einweg-Hochsspannungsgleichrichter
EHl = Einweg-Hochlastgleichrichter
EI = Einweg-Impulsgleichrichter
ElR = Elektrometerröhre
EMD = Einweg-Mischdiode
EMeD = Einweg-Meßdiode
EN = Einweg-Netzgleichrichter
EP = Endpentode
EQ = Endtetrode
ET = Endtriode

f = Heizfaden
f_A = Anzapfung des Heizfadens
f_M = Heizfadenmitte
FD = Frequenzdemodulator
FS = Fernseh-
g = Gitter
g0 = Gitter zwischen k und g1 zur Verkleinerung des Emissionsstromes
gl = Gitter des Leuchtsystems, Anzeigegitter
g1 = Steuergitter
g2, g2+4 = Schirmgitter
g3 = (im allgemeinen) Bremsgitter. Bei Doppelsteuerröhren: 2. Steuergitter

bei Katodenstrahlröhren bedeuten:

g1 = Gitter 1, Wehneltzylinder
g2 = Schirmgitter
g3 = (meist) Fokussierungsgitter (in manchen Fällen g4)

G = Gegentaktröhre
GA = Gegentakt-A-Verstärker
GAB = Gegentakt-AB-Verstärker
GB = Gegentakt-B-Verstärker
gB = Gitterbasisschaltung
GEP = Gegentakt-Endpentode
GET = Gegentakt-Endtriode
GH = Gegentakt-Hochfrequenzröhre
GP = Gegentakt-Pentode
GQ = Gegentakt-Tetrode
GT = Gegentakt-Triode
H, Hf = Hochfrequenzverstärkung
H* = regelbare Hochfrequenzverstärkung
H (Br) = Hochfrequenz-Breitbandverstärkung
ha = Hilfsanode, Erregeranode
Ha = Horizontalablenkung
hi = halbindirekt geheizt (Katode in der Röhre mit dem Heizfaden verbunden)
HS = Hochfrequenz-Senderöhre
HSpT = Hochspannungtriode, Hochspannnugs-Regeltriode
i, ind. = indirekt geheizt
I = Gleichstrom
l = Röhre für industrielle Verwendung, insbesondere Steuerung
I_{eff} = Effektivwert des Stromes
I*R = Röhre für Stromregelzwecke
$\hat{I}$ = Scheitelwert des Stromes (Amplitude)
I_a = Anodenstrom
$I_{a\,d}$ = Anodenstrom bei voller Aussteuerung
I_{aS} = Anodenstrom im Schwingbetrieb
I_d = Diodenstrom

I_f = Heizstrom
I_{g1} = Gitterstrom
I_{g2} = Schirmgitterstrom usw.
$I_{g2\,d}$ = I_{g2} bei voller Aussteuerung
I_k = Katodenstrom
I_l = Leuchtschirmstrom
I_{rg} = Raumladegitterstrom
I_{sek} = Sekundärkatodenstrom
I_{sp} = Spitzenstrom
$I_{\overline{\ldots}}$ = gleichgerichteter Strom (Mittelwert)
Ind FS = Industrielles Fernsehen
k = Katode
kD = Katode des Diodensystems
kG = Katode des Gleichrichtersystems
kH = Katode des Heptoden- (Hexoden-) Systems
k_l = Katode des Leuchtsystems
kP = Katode des Pentodensystems
k_{sek} = Sekundärkatode
kT = Katode des Triodensystems
K = Klirrfaktor
K_2 = 2. Harmonische
K_3 = 3. Harmonische
Kippr = Kippröhre
K_v = Vergleichsfaktor
KW = für Kurzwellenverstärkung
l = Leuchtschirm
la = Leuchtanode
L = Röhre für Luft- und Seefahrt
LLR = Langleberöhre
LT = Lastausgleichstriode
m = Metallisierung, äußere Abschirmung
M = Mischröhre
M° = regelbare Mischröhre (multiplikative Mischung)
~M, M~ = selbstschwingende Mischröhre (additive Mischung)
max = Maximum, Höchstwert
MA = Magisches Auge
MB = Magisches Band
MF = Magischer Fächer
MWg = Magische Waage
MD = Mischdiode
MeV = Meßverstärker
Mi = Mikrofonverstärkerröhre
min = Minimum, Mindestwert
MiP = Mikrofonpentode
MW = Meßwerte
N = Niederfrequenzverstärkung
N° = regelbare Niederfrequenzverstärkung
N~ = Nutzleistung
$N_{a\sim}$ = Sprechleistung
$N_{v\sim}$ = Vergleichsleistung

NT = Niederfrequenztriode
NW = Röhre für Nachrichten-Weitverkehr
O = Oszillatorröhre
osz = Oszillator-
P = Pentode
par = parallel
pk = katodennahe (Meß-) Platten
Ph = Phasenumkehrröhre, -Schaltung
pol = Polarkoordinatenröhre
ps = schirmnahe (Zeit-) Platten
Q = Tetrode
Q_a = Anodenverlustleistung, Anodenbelastung
Q_{g2} = Schirmgitterbelastung
Q_{g2d} = dynamische Schirmgitterbelastung (bei voller Aussteuerung)
R = Röhre
R_a = Außenwiderstand
R_{aa} = Außenwiderstand von Anode zu = Anode (bei Gegentaktschaltungen)
$r_{\ddot{a}}$ = äquivalenter Rauschwiderstand
RD = Rauschdiode
re = Rechteckiger Bildschirm
r_e = Eingangswiderstand bei 100 MHz
RelR = Relaisröhre
$R_{f/k}$ = Widerstand zwischen Heizfaden und Katode
rg, RG = Raumladegitter
R_{g1} = Gitterableitwiderstand
$R_{g1\,(f)}$ = R_{g1} bei fester Vorspannung
$R_{g1\,(g)}$ = U_{g1} durch Spannungsabfall an R_{g1} erzeugt
$R_{g1\,(k)}$ = R_{g1} bei automatischer Vorspannung
R_i = Innenwiderstand
R_k = Katodenwiderstand
RM = Röhre für elektronische Rechenmaschinen
ru = runder Bildschirm
s = besondere innere Abschirmung
s = symmetrische Ablenkung
S = Senderöhre
S = Steilheit
S_o = Anschwingsteilheit (bei $U_{g1} = 0$ V)
S_c = Mischsteilheit
S_{eff} = effektive Steilheit
S_m = mittlere Steilheit (über den ganzen Aussteuerbereich gemessen)
Sch = Röhre für Schweißgerät
SchR = Schalterröhre
SEP = Sekundäremissionspentode
SET = Sekundäremissionstriode
sp = Spitzenwert
Sp, Spez = Spezial-, Spezialsockel

SpR = Spannungsregelröhre
St = Röhre für Stereotonieempfänger
st = bei stationärem Betrieb
stat = statischer Meßwert
Str = Strahlablenksystem
StrR = Strahlablenkröhre
Syn, SynR = Synchronisierröhre
T, Tr = Triode
Tr = Treiberröhre
U = Gleichspannung
U_{eff} = Effektivwert der Spannung
û = Scheitelwert der Spannung (Amplitude)
U_a = Anodenspannung
$U_{a\sim}$ = Anodenwechselspannung (Effektivwert)
U_{aL} = Anodenspannung bei 0 mA (bei Leerlauf, Anodenkaltspannung)
U_b = Betriebsspannung
U_{Br} = Brennspannung
U_d = Diodenspannung (höchstzulässiger Scheitelwert der modulierten Hochfrequenz)
U_{de} = Gitterspannung bei $I_g = 0{,}3\ \mu A$ (Gitterstromeinsatzpunkt)
U_f = Heizspannung
U_{g1} = Gittervorspannung
U_{g2} = Schirmgitterspannung
U_{g3} = Bremsgitterspannung usw.
U_{g2L} = Schirmgitterspannung bei 0 mA (bei Leerlauf, Schirmgitterkaltspannung)
$U_{g\sim}$ = Gitterwechselspannung (Effektivwert)
$U_{gg\sim}$ = Wechselspannung zwischen Gitter und Gitter, Effektivwert (bei Gegentaktschaltungen)
U_i = innerer Spannungsabfall
UKW = Ultrakurzwellen
U_l = Leuchtschirmspannung
U_{osz} = Oszillatorspannung
U_{rg} = Raumladegitterspannung
U_{sek} = Spannung an der Sekundärkatode
U_{sp} = Spitzenspannung
U_{sperr} = Sperrspannung
U_{Tr} = Transformatorspannung, Effektivwert
U_z = Zündspannung
$U_{\overline{\ }}$ = gleichgerichtete Spannung

bei Katodenstrahlröhren bedeuten:
U_{a1} = Spannung an der Hauptanode
U_{a2} = Nachbeschleunigungsspannung
U_c, U_{konz} = Konzentrationsspannung
U_{g1} = Spannung am Wehneltzylinder (einzustellen auf Lichtstärke des Bildpunktes)
U_{g2} = Schirmgitterspannung
U_{g3} = Fokussierspannung (einzustellen auf Punktschärfe)
U_M = Spannung an den Magnetspulen
U_{pk} = Spannung an den katodennahen (Meß-) Platten
U_{ps} = Spannung an den schirmnahen (Zeit-) Platten
V = Spannungsverstärkung
Va = Vertikalablenkung
VD = Vierfachdiode
W = Widerstandsverstärkung
W* = regelbare Widerstandsverstärkung
W = Weitverkehrsröhre
WEP = Weitverkehrs-Endpentode
WEQ = Weitverkehrs-Endtetrode
WET = Weitverkehrs-Endtriode
WH = Weitverkehrs-Hochfrequenzröhre usw.
z = Zündelektrode
Z, Zf = Zwischenfrequenz
ZD = Zweifachdiode
ZG1 = Zweiweg-Gleichrichter
ZH = Zweiweg-Hochspannungsgleichrichter
ZH1 = Zweiweg-Hochlastgleichrichter
ZI = Zweiweg-Impulsgleichrichter
ZN = Zweiweg-Netzgleichrichter
ZRD = Zweifach-Rauschdiode
ZS = Röhre für Zählschaltungen
Zschw. = Zweiweggleichrichter zum Schweißen
$\sphericalangle$ = Winkel
α = Leuchtwinkel
β = Schattenwinkel
μ = Verstärkungsfaktor
μ_{g2} = Verstärkungsfaktor zwischen g2 u. g1

Fußnoten

1) Die Angaben gelten für zwei in Gegentakt geschaltete Röhren
2) Oszillatorspannung
3) Bei Regelung 1 : 100
4) Bei voller Aussteuerung
5) Günstigster Gitterwiderstand
6) Im Zweitonverfahren gemessen
8) Heruntergeregelt: $> 10\ M\Omega$
9) Wenn $I_a < 1$ mA, ist $U_{g2\,max} = U_{a\,max}$
19) $U_b = 350$ V. – 20) $U_b = 375$ V
21) Scheitelwert
23) $R_{g1\,max} = 22\ M\Omega$, wenn U_{g1} durch R_{g1} erzeugt
24) Langleberöhre

Empfänger- und Verstärkerröhren

	Aa	ABC 1	ABL 1	AC 2	AC 50	AC 101 **	ACH 1***	
1	3	2 × 2 + 3	2 × 2 + 5	3	3 g	3	3 + 6	
2	W, N	D + N, W	D + EP	A, O, N, W	Kipp-R.	N	0 + M*	
3	Po 2	Au 33	Au 35	Au 12	Au 12	Eu 27	Hx 9	
4	∿ 21	∿	∿	∿	∿	∿	∿	
5	3,8	4	4	4	4	4	4	
6	0,5	0,65	2,4	0,65	0,6	0,65	1	
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	N	N	E	N	Kipp-R.	N	0	M*
9	220	250	250	250		250	300+	300
10								—15[1])
11			250		$U_{lösch}$: 17			70+
12	—2	—7	—6	—5,5	Argonfüll.	—5,5	—15[1])	—? —12[2])
13	0,67	1,75	0,15	0,9		0,79	0,22	
14	3	4	36	6	300 sp; 3++	7	5++	2,5
15			5		I_g: 1,4 sp			3,5
16	1	2	9,5	2,5		2,7	2++	0,75+
17	3,3	3,7	4+	3,3		3,3	7,5	
18	30	13,5	50	12	$U_z : U_g = 20$	11,2		800[3])
19	30		7				30	
20								
21								
22	5		10					
23	1,5		3,6					
24	0,02		4,3					
25	20	10; 0,8+	5,5; 0,8+	10	3	10	15	
26	2	1,5	9	2	f_{max} : 50 kHz	2	1,5	1,5
27	250	300 200+	260 200+	300	300 U_g : 350 sp	250	300	300
28			1,5 2,5++					0,5
29			260					125
30	2*; 0,7	1,5	1	1,5	0,001.. 0,5	1,5	0,02[2])	3
31	3,5	1,7	0,8	1,7	2,7	3	1,6	0,03
32	4*; 5,5	5		4,9	3,4	4,5	4,2	7,2
33	3,5*; 4,5	4,6		4,5	3,1	5	2	14,7

* Angaben von Valvo. — ** Mit Sockel Po 4: **AC 100**. — *** Mit Sockel Au 47: **ACH 1 C**.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	AD 1		AD 101 *	AF 3	AF 7	AF 100	AH 1	
1	3		3	5	5	5	6	
2	ET		ET	H[s]	H, A, W	H (Br)	H[s] M[s]	
3	Au 11		Eu 49	Au 25	Au 25	Sk 27	Au 28	
4	~		~	~	~	~	~	
5	4		4	4	4	4	4	
6	0,95		1,6	0,65	0,65	0,7	0,65	
7	dir		ind	ind	ind	ind	ind	
8	E	GAB[1])[4])	E	H[s]	H	H	H[s]	M[s]
9	250	350**	250	250	250	250+	250	250
10				0	0	0	—2 —15[3])	—12[3])
11				100	100	(200)	80+	80+
12	—45	(je —72)	—26,5	—3 —38[3])	—2	—2,1	—2 —15[3])	—2 —15[3])
13	0,75	2 × 1,7	0,66	0,3	0,5	0,125	0,5	0,5
14	60	2 × 42 2 × 46[4])	40	8	3	15	3	2
15				2,6	1	1,65	1,1	2
16	6	je 5	4,5	1,8	2,1	10,5	1,8	0,55+
17	25	je 25	16		4+	1,7+		
18	0,67	je 1	1,4	1200[3])	2000 1+	300 0,54+	2000[3])	2000[3])
19	2,3	5+	3					
20						30		
21					5	0,5		
22	5	2++	5					
23	30	96+	22					
24	4,2	20++	2,5					
25	90		60	15	6	20	10	
26	15		12	2	1	4	1,5	
27	250	350	300	300	300	250	300	
28				0,4	0,3	0,45	0,5	
29				125	125	250	125	
30	0,7	0,2	1	2,5	1,5	0,5	2,5	0,5[3]); 2,5
31	2,3		5	0,003	0,003	0,035	0,003	
32			6	6,4	6,4	9,5	6,7	
33			6,5	7,6	7,6	5,3	15,3	

* Mit Sockel Po 8: **AD 100**. — ** = **AD 1/350**[1]).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	AH 100	AK 1	AK 2	AL 1	AL 2	AL 3	AL 4	
1	6	8	8	5	5	5	5 (4)	
2	H, M, N	0 + M[6]	0 + M[5]	EP	EP	EP	EP	
3	Au 28	Hx 6	Au 32	Au 16	Au 20	Au 20	Au 19	
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	
5	4	4	4	4	4	4	4	
6	1,1	0,65	0,65	1,1	1	1,85	1,75	
7	ind	ind	ind	dir	ind	ind	ind	
8	H, N	0 + M[6]	0 + M[5]	E	E	E	E	GAB[1])[6])*
9	200	250	250	250	250	250	250	350+
10	—2,5	70+	70+					
11	100+	90	90	250	250	250	250	(250)
12	—2,5	—9,5[2]) -1,5/-25+[3])	—9,5[2]) -1,5/-25+[3])	—15	—25	—6	—6	(je —8,8)
13	0,23	0,2	0,2	0,35	0,6	0,15	0,15	2 × 0,45
14	5,5	1,6	1,6	36	36	36	36	2 × 16,5 2 × 18,8[4])
15	5	2; 3,8+	2; 3,8+	6,8	5	5	4	2 × 2,5 2 × 3[4])
16	1,5	0,6+	0,6+	2,8	2,6	9,5	9	je 7
17				12+	14+	4+	4+	je 4+
18	250	1600[8])	1600[8])	43	60	50	50	je 50
19	5			7	7	7	7	13,3+
20								je 40
21								
22	0,2			10	10	10	10	4++
23	0,5			9,7	14	3,6	3,6	10,6+
24				3,1	3,8	4,3	4,3	14,3++
25	15	10	10	50	50	55	55	
26	2	0,5	0,5	9	9	9	9	
27	250	300	300	260	260	260	260	350
28	1	0,3; 0,5+	0,3; 0,5+	2,5	1,5; 2,5++	1,5; 2,5++	1,5; 2,5++	
29	150	90; 70+	90; 70+	260	260	260	260	260
30	1,5; 0,1[1])	0,1[1]); 2	0,1[1]); 2	0,8	0,7	0,7	1	0,2
31	0,003	0,06	0,06	1,3	1,5	1,5	0,8	
32	9	9	9				13,5	
33	13	12,5	12,5				12	

* = AL 4/375[16]).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	AL 5		AM 2 4677	Ba	Bas	BCH 1		Bl
1	5 (4)		L + 3	3	3	3 + 6		3
2	EP		MA + W	WN	WN	0 + M[6]		WN
3	Au 19		Au 50	Po 2	Po 3	Hx 9		Po 7
4	~		~	~		⎓		~
5	4		4	3,5		24		4
6	2		0,32	0,5		0,18		1,1
7	ind		ind	dir		ind		ind
8	E	GAB[1])[3])**	W	N		0	M[6]	N
9	250	350+	250+	220		200+	200	220
10							—10[2])	
11	275	(275)					50+	
12	—14	(je —21,5)	—3,5	—6		—10[5])	—2 —16[3])	—3
13	0,175	2 × 0,67	1,2	2		0,18		0,3
14	72	2 × 27 2 × 31,8[4])	3 0,3+	3		5++	1,3	10
15	7	2 × 5 2 × 5,5[4])					4,5	
16	8,5	je 4,5	2	0,6		2++	0,75+	2,5
17	9+	je 9+	2	6,6		10		3,65
18	22	je 20	25	25		5	700[5])	11
19	3,5	6,5+	200 + 50	25		20		11
20		je 15						
21			40+					
22	10	4++		5				5
23	9,1	37+		4,5				2
24	8,8	26++		0,06				0,08
25	90			20			15	45
26	18		1,5	1,5*; 2		1,5	1,5	4
27	275	350	300 150...250++	250		200	200	5
28	2; 5++						0,5	
29	275	275					100	
30	0,7	0,2	2,5	2*; 0,6		0,02[5])	3	0,25
31	0,8			3	3	1,6	0,03	1,7
32	13			3*; 5	2,6*; 6	4,2	7,8	7
33	14,5			2*; 4	1,5*; 6	2,6	12,3	8

* Angaben von Valvo. — ** = **AL 5/375[11])**. — **AL 60** = AL 5 (engl. Sockel). — **AV 1030** = 1823 d. — **AV 1031** = 1374 d. — **AV 1032** = CL 4. — **AV 1037** = EL 11. — **Bl II** = REN 904. — **Bl IV** = AC 2.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	Be	Bh	BL 2	C 3 b	C 3 c	C 3 f	C 3 d	C 3 e
1	3		5	5	5	5	5	5
2	WN		EP	WEP	WH*	WH*	WEP; H (Br)	WEP; H (Br)
3	Po 3		Eu 43	Po 14	Po 14	Po 15	Po 14	Po 15
4	~		—	~	~	~	~	
5	3,8		30	4	4	18	18	
6	0,5	0,16	0,18	1,1	1,1	0,24	0,24	
7	dir		ind	ind	ind	ind	ind	
8	N		E	E	H*		H	
9	130		200	220	220		220	
10								
11			100	150	100		200	
12	4,5	—3,6* —4	—20	—2	—3* —2 /—20[3])		—3	
13	0,55	0,5	0,4	0,175	0,14		0,14	
14	8		40	8	10/0,8[3])		15	
15			6	4,5* 3,5	3,5*/0,5*[3]) 4/0,3[3])		4	
16	2,4		3	3,5	2,6/0,13[3])		4,5	
17	8,3		35+	3,4+				
18	5		20	700	650		400	
19	5		5	15			20	
20								
21								
22	5		10	5			10	
23			12	2			2	
24	0,06		2	0,9			1	
25	12		70	45	45		45	
26	3		8	4	4		4	
27	250		200	250	250		300	
28			1,5	0,7	1		1,5	
29			100	200	100		300	
30	2* 0,27	2* 0,16	1	1,5* 0,4	0,3		0,3	
31	5	6,5	1,3	0,003	0,01	0,02	0,005	0,02
32	7	6,5		7,5*; 8	9	10	8	10
33	7	5,5		9*; 15	14	13	15	13

* Angaben von Valvo.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	C 3 e spez	C 3 g	C 3 m	C 3 o	C 408	Ca	Cas	Ce	CBC 1
1	5	5	5	5	3	3	3	3	2 × 2 + 3
2	S, EP	WH (Br)	H, N	H, N	Me V	WET	WET	WET	D + N, W
3	Po 19	Lo 43	Lo 42	Lo 42	Eu 20	Po 2	Po 3	Po 3	Au 33
4	∽	∽	∽	∽	B	≂	≂	≂	≂ A
5	6,3	6,3	20	6,3	4	3,65	3,65	3,8	13
6	0,88	0,37	0,125	0,4	0,25	1,1	1,1	0,5	0,2
7	ind	ind	ind	ind	dir		dir		ind
8	HB	H	E		Me V		E		N
9	300	220	220		150		220		200
10		0	0						
11	200	150	150						
12	—20	—1,8	—4,5		—7		—12		—5
13		0,115	0,25				0,6		1,25
14	70	13	16		14		20		4
15		3,3	3,3						
16		14	6,5		2,7		1,7; 1,65*		2
17	4+	2,4*	5,25*		12,5		14,6; 14,2*		3,7
18		300	250		3		4,1		13,5
19			10				4,1; 4*		
20									
21		0,65	2						
22			10				5		
23	50[21])						8,5		
24	9+		1				0,2		
25		25	25				30		10; 0,8+
26	9	3,5	3,5		2,5		10; 5*		1,5
27	600	220	300		250		250		300 200+
28	4	0,7	1; 1*						
29	400	220	300; 300*						
30		0,5	0,5		0,01		0,5; 1*		1,5
31	0,12	0,01	0,015		5	7	6,5	6,5	1,7
32	12	10	8		2,2	5	8; 4,8*	8; 5*	5
33	12	3,5	6		3	4; 1,5*	7; 1,2*	7; 1,5*	4,6

* Angaben von Valvo.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	CBL 1	CBL 6	CC 2	CCH 1		CCH 2		Cd	Cf
1	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	3	3 + 6		3 + 7		3	3
2	D + EP	D + EP	A, N, W, 0	0 + M[9]		0 + M[9]		WET	WET
3	Au 35	Au 35	Au 12	Au 47		Au 44		Po 2	Po 2
4	≷	≷	≷ A	≷		≷		≷ ≷	≷ ≷
5	44	35	13	20 (24)*		29		3,8	3,8
6	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2		0,5	0,25
7	ind	ind	ind	ind		ind		dir	dir
8	E	E	N	0	M[9]	0	M[9]	E	
9	200	200	200	200+	200	200+	200	130	
10					—10[5]		—10[5])		
11	200	100			50+		100+		
12	—8,5	—9,5	—4	—10[5])	—2 —16[5])	—8[5])	—2,5 —25[5])	—8	
13	0,17	0,235	0,65	0,25		0,14		0,32	
14	45	45	6	2,5++	2	9,5++	3,25	25	
15	6	5,5			3,2		6,2		
16	8	8	2,5	2,3++	0,75+	5,5++	0,75+	3	
17	7+	18+	3,3	9		5,5		16,6	
18	35	22	12		900[5])		1500[5])	2	
19	4,5	4,5		30		30		2	
20									
21									
22	10	10						5	
23	5	5							
24	4	4						0,15	
25	70; 0,8+	70; 0,8+	10	15		25		40	
26	9	8	2	1,5	1,5	1,5	1,5	4	
27	260 200+	250 200+	300	300	300	150	300	250	
28	2; 3++	2; 2,5++			0,5		0,6		
29	260	125			125		125		
30	1	1	1,5	0,02[5])	3	0,02[5])	3	0,3	0,6
31	1	0,5	1,7	1,6	0,03	3,4	0,015	6	6,5
32			4,9	4,2	7,8	17	8,4	5	8
33			4,5	2,6	12,3	3,5	13,8	3	7

* Alter Wert. — **CBL 31** = CBL 1 (Sockel Oc 20). — **CCH 35** = ECH 3 (U_f = 7 V, I_f = 0,2 A; Sockel Oc 36).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	C/EM 2	CF 3	CF 7	CF 50 CF 51	CH 1		CK 1	CL 1
1	L + 3	5	5	5	6		8	5
2	MA + W	H[a]	H, A, W	Mi P	H[a], M[a]		0 + M[a]	EP
3	Au 50	Au 25	Au 25	Au 21	Au 28		Au 32	Au 20
4	≂ A	≂ A	≂ A	≂	≂ A		≂ A	≂ A
5	6,3	13	13	30	13		13	13
6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0 2	0,2
7	ind	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	W	H[a]	H	Mi P	H[a]	M[a]	0 + M[a]	E
9	200[+]	200	200	250	200	200	200	200
10		0	0		—2 —15[2])	—12[2])	70[+]	
11		100	100	100	100	100	90	200
12	—3	—3 —38[2])	—2	—2	—2/—15[3])	—2	—9,5[2]	—14
13	6	0,3	0,5	1,1	50[+] 0,5	50[+] 0,5	—1,5/—25[+3]) 0,2	0,5
14	0,35 0,25[+]	8	3	1,5	4	3	1,6	25
15		2,6	1	0,3	2,2	3	2; 3,8[+]	3,3
16	1,2	1,8	2,1	3,3	2	0,55[+]	0,6[+]	2,5
17	2		4[+]	2,2[+]				11[+]
18	42	900[4])	2000	2500	2000[4])	2000[4])	1500[4])	50
19	200 + 50							8
20								
21	40[+]			2,5				
22								10
23								9
24								1,8
25	25	15	6	10	10		10	40
26	1,5	2	1	1	1,5		0,5	8
27	300 150...250[++]	300	300	250	300		300	260
28		0,4	0,3	0,5	0,5		0,3; 0,5[+]	1,3
29		125	125	125	125		90; 70[+]	260
30	2,5	2,5	1,5	3	2,5	0,5[1]) 2,5	0,1[3]); 2[+]	1
31		0,003	0,003	0,003	0,003		0,06	1
32		6,4	6,4	13	6,7		9	
33		7,6	7,6	14,5	15,3		12,5	

CK 3 = EK 3 (U_f = 19 V, I_f = 0,2 A). — EM 2 = C/EM 2.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	CL 2		CL 4		CL 6	D 1 C	D 1 F; D 11 F**	
1	5		5		5	3	5	
2	EP		EP		EP	N (UKW)	H*, N*, M*, E	
3	Au 20		Au 20		Au 20	Sp 42	Sp 44	
4	≷		≷		≷	B	B	
5	24		26 (33)*		35	1,25	1,4	
6	0,2		0,2		0,2	0,05	0,1	
7	ind		ind		ind	dir	dir	
8	E		E	GAB[1])[4])	E	N	H*	E
9	200	100	200	200	200	135	150+	150
10							0	0
11	100	100	200	200	100		100	150
12	—19	—15	—8,5	(je —10,5)	—9,5	—5	—1,5 —11[2])	—2,5
13	0,4	0,25	0,17	2 × 0,27	0,19			
14	40	50	45	2 × 30 2 × 39,7[4])	45	2	3	5
15	5	7	6	2 × 4,5 2 × 6[4])	5,5		1	1,8
16	3,1	3,8	8	je 6,5	8	0,65	1	2,2
17	22+	22+	7+	je 7+	15,5+	6		
18	23	16	45	je 50	22	24,6	500[3]), 2,5+	300
19	5	2	4,5	5+	4,5			30
20							50	
21							6	
22	10	10	10	4++	10			10
23	8,8	7,6	5	15+	5,6			2,2
24	3	1,4	4	9++	4			0,28
25	70		70		70	6	10	
26	8		9		9	0,5	0,8	
27	250		260		250	135	150	
28	1		2; 3++		1; 1,5++		0,1+; 0,3	
29	100		260		125		100	
30	0,7		1		1	0,5	3; R_{g3} : 0,5	
31	1,3		1		0,5	1,2	0,005	
32						0,3	4,6 (c_{g3}: 8,2)	
33						0,7	5,2	

* Alter Wert. — ** Ohne Handgriff. — **CL 33** = CL 4 (U_f = 35 V, Sockel Oc 33).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	D 2 C	D 2 F D 12 F*	D 3 F	Da	DAC 21	DAC 25	DAF 11	
1	3	5	5	3	2 + 3	2 + 3	2 + 5	
2	N	M, EP	H (UKW)	WET	D + N, W	D + N, W	D + N*, W*	
3	Sp 42	Sp 44	Sp 46	Po 2	Oc 14	Lo 9	St 19	
4	B	B	B	~	B	B	B	
5	1,25	1,4	1,25	5,8	1,4	1,2	1,2	
6	0,1	0,24	0,05	1,1	0,025	0,025	0,05	
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	
8	N	E	H	E	N	N	N*	W*
9	135	250	135	220	120	120	120	120+
10		0	0					
11		250	67,5				60	(20...92)
12	—7,5	—5,5	—3	—30	0	0	0	0 —5,5[3])
13				0,6				
14	3	10	1,7	50	0,75	0,6	1,4	0,29
15		1,8	0,4				0,2	0,05
16	1,2	3,4	0,6	2,5	0,4	0,35	0,6	
17	8,3	4+		27,5	2,5	2,5		
18	10	500	800	1,45	100	110	900	
19		23		1,5				300
20								2000
21								85...28+
22				5				
23		2,8		21				
24		1,2		1				
25	10		10	100	3; 0,2+	1; 0,2+	6; 0,2+	
26	0,6	2,5	0,3	13	0,1	0,1	0,6	
27	135	250	135	230	135 125+	135 125+	150 50+	200 50+
28		1,4[4]); 0,5	0,1				0,2	
29		250	70				150	
30	0,5	1	0,5	0,8	3	3	5	
31	2,6	0,03	0,015	9	1,6	1,5	0,02	
32	0,6	5,5	1,8	7	1,6	1,7		
33	0,8	5	2,5	9	3,3	2,9		

* Ohne Handgriff. — **DAC 22** = DAC 25 (Sockel Lo 20). — **DAC 31** = DAC 21 (Sockel Oc 15). — **957** = D 1 C. — **958 A** = D 2 C. — **959** = D 3 F.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DAF 40 DAF 41	DAF 91 1 S 5	DAH 50		DBC 21	DC 11	DC 25	DC 80 1 E 3	DC 90
1	2 + 5	2 + 5	2 + R 5		2 + 2 + 3	3	3	3	3
2	D + H°, N°	D + N	D + H, M, N		D + N, W	N, Tr	N, Tr	UKW	UKW
3	Ri 10	Mi 3	Oc 31		Oc 16	St 9	Lo 3	No 14	Mi 24
4	B	B	B		B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4 (2,8)		1,4	1,2	1,2	1,25	1,4
6	0,025	0,05	0,05 (0,025)		0,05	0,025	0,025	0,2	0,05
7	dir	dir	dir		dir	dir	dir	dir	dir
8	H°	N	N (W)	E	N	Tr	Tr	MW	MW
9	67,5	67,5	15+	15	120	120	120	150	90
10			U_{rg} : 15	U_{rg} : 15					
11	67,5	67,5		15					
12	0 —8,5[3])	0	0	0	—1,5	—4,5	—5,5	—3,5	—3
13									
14	0,85	1,6	0,07	0,8	1,6	2,5	2,1	20	3
15	0,2	0,4	0,9	0,2 1,5++					
16	0,7	0,625		0,65	0,9	0,9	0,85	3,5	1,1
17	3+	7,4+		1,7	4	6,5	7,7	7	8,5
18	1600	600		90	28	17	15		11
19			100	20					
20			100						
21									
22				7					
23				0,56					
24				0,0015					
25	1,2; 0,2+	4,5; 0,2+	2,5; 0,2+		3; 0,2+	3	2,5	20	5,5
26	0,2	0,25	0,05		0,3	0,4	0,4	3	0,6
27	135 50+	90 100+	25; 50+		135 125+	150	135	150	90
28	0,02	0,05	0,025						
29	85	90	15 U_{rg} : 15						
30	10	3	3		3	3	3	1	3
31	0,0065	0,4	0,04		2,6		2,1	1,5	3,3
32	2,8	2,8	7,3		1,7		1,7	1,25	0,85
33	3,7	2	9,8		4,0		3,8	0,75	1,3

DBC 25 = DBC 21 (Sockel Lo 10). — **DBC 31** = DBC 21 (Sockel Oc 30). — **DAF 92** (= 1 U 5) = DAF 91 (Sockel Mi 43).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DC 93	DCC 90 3 A 5	DCH 11		DCH 21		DCH 25		DDD 11
1	3	3 + 3	3 + 6		3 + 6		3 + 6		3 + 3
2	UKW	UKW	0 + M°		0 + M°		0 + M°		GET
3	Mi 25	Mi 11	St 26		Oc 22		Lo 13		St 21
4	B	B	B		B		B		B
5	1,4 (2,8)	1,4 (2,8)	1,2		1,4		1,2		1,2
6	0,2 (0,1)	0,22 (0,11)	0,075		0,15		0,1		0,1
7	dir	dir	dir		dir		dir		dir
8	MW	MW	0	M°	0	M°	0	M°	GB
9	100	90	120+	120+	120+	120+	120+	120+	120
10				—5[2])		—7,7[2])		—4,5[2])	
11				60[3])		60[3])		60[3])+	
12	—6,5	—2,5	—5[2])	0 —10[3])	—7,7[2])	0 —18[3])	—4,5[2])	0 —8,5[3])	je —4,5
13									
14	10	3,7	1,2++	1	1,85++	1	1,4+	1	2 × 1,5 2 × 9[4])
15				1,5		2		1,2	
16	2,5	1,8	1++	0,3+	1,25++	0,45+	1,3+	0,28+	
17	12	6,7	4,5		3,6		4,86		je 6
18	3,3; 5+	8,3		1000[5])		1000[3])		1300[5])	je 20
19			30		35		43		14+
20				40		30		50	
21									
22									10
23									
24									1,4
25	18	2 × 15	3	6	10			6	2 × 6
26	1,8	2 × 1	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	0,3	
27	150	135	150	150	100	135	135	135	150
28				0,3		0,5		0,3	
29				150		70[3])		70	
30	1		0,05[2])	3	0,035[2])	3	0,05[2])	3	
31	6,2	3,2	2,1	0,004	2,3	0,025	1,5	0,04	
32	1,1	0,9	3,8	5	11,7	6,1	6,7	4,3	
33	2,3	1,0	3,6	6,7	2,8	12,6	5,4	10,2	

DCH 31 = DCH 21 (Sockel Oc 23).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DDD 25	DF 11	DF 21	DF 22	DF 25	DF 26	DF 67 6008	DF 70	DF 91 1 T 4
1	3 + 3	5	5	5	5	5	5	5	5
2	GET	H[6]	H, N	H[6]	H[6]	H, A, W	N[7])	N[7])	H[6], Z[9], N[5]
3	Lo 12	St 11	Oc 7	Oc 7	Lo 4	Lo 4	SM 2	SM 3	Mi 1
4	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5	1,2	1,2	1,4	1,4	1,2	1,2	0,625	0,625	1,4
6	0,1	0,025	0,025	0,05	0,025	0,05	0,0133	0,025	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	GB	H[6]	H	H[6]	H[6]	H	N	E	H[5]
9	120	120+	120+	120+	120+	120	22,5	30	67,5
10			0	0	0	0			
11		60[8])	95[8])	90[8])	60[8])	90	18	30	67,5
12	2 × —5,5	0 —8,4[3])	—0,5 —4,6[3])	—1,5 —8[3])	—0,5 —6,3[3])	—1,1	—1,15	—1,85	0 —16[3])
13									
14	2 × 1,1 2 × 9,5[4])	1,2	1	1,4	1	1,2	0,05	0,05	3,4
15		0,22	0,21	0,3	0,22	0,3	0,01	0,018	1,5
16		0,7	0,66	1,1	0,63	0,75	0,1	0,1	0,875
17	je 6						11,5+	8+	9+
18		1000[3])	3000[3])	2500[8])	2500[8])	1400	4000	2500	250[3])
19	14+								
20		250	120	100	270				
21									20
22	10								
23									
24	1,4								
25	2 × 6	3	2,5	3	2	2	0,075	0,1	5,5
26	2 × 0,4	0,5	0,2	0,2	0,5	0,2	0,0015	0,015	0,35
27	135	150	135	135	135	135	45	30	90
28		0,1	0,1	0,1	0,03	0,04	0,0005	0,004	0,11
29		150	135	135	70	135	45	30	67,5
30		5	3	3	3	3	10	10	3
31	je 3,2	0,004	0,006	0,005	0,01	0,01	0,2		0,01
32		5,4	5,3	5,0	3,5	4,9	1,5		3,6
33		4,6	7,1	6,8	6,5	6,1	1,5		7,5

DF 31 = DF 21 (Sockel Oc 8). — **DF 32** = DF 22 (Sockel Oc 8). — **DF 33** (= **1 N 5**) = DF 26, aber U_{g1} = 0 V (Sockel Oc 37). — **DF 65** = DF 67 (Sockel SM 1).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DF 92 1 L 4	DF 904 1 U 4	DF 906	DFF 50	DFF 51	DFF 101	DK 21	DK 40
1	5	5	4	5 + 5	5 + 5	5 + 5	8	8
2	H, N	H	H	GH (Br)	GH (Br)	GH, N	0 + M°	0 + M°
3	Mi 1	Mi 1	Mi 22	Lo 15	Lo 15	Mi 7	Oc 12	Ri 9
4	B	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
6	0,05	0,05	0,1	0,1	0,05	0,025	0,05	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	H, N	H	H	GH (Br)	GH (Br)	GH	0 + M°	0 + M°
9	90	90	45	25	25	45	120+	120+
10				0	0		—8,7[2]) 90+	8[2])
11	67,5	90	45	25	25	45	90[3])	67,5
12	0	0	0	—1,1	0	0	—8,2 0/—8+[3])	8[2]) 0...—16,5+[3])
13								
14	2,9	1,6	3	2 × 2,25	2 × 2,1	2 × 1	1,5++	1++
15	1,2	0,45	1	2 × 0,5	2 × 0,4	0,4	2,4 0,25+	2,6
16	0,925	0,9	1,7	je 1,2	je 0,7	je 0,22	0,5+	0,425+
17		4,5+	5+	20+	20+			
18	600	1500		je 32,5	je 55	je 450	1500[3])	1000[3])
19		6+	6+	2+				
20							25	20
21		11	6					
22								
23								
24				0,014				
25	6,5	6,5	12			3,5	5	5
26	0,2	0,35	0,6	0,1	0,07		0,3	0,2
27	110	120	90			90	135	135
28		0,1	0,15				0,3 0,05+	0,2 0,02+
29	90	120	70			67,5	80; 135+	100 135+
30		2	2				0,035[3]) 3+	0,035[3]) 3+
31	0,008	0,008	0,025				0,1	0,125
32	3,8	3,6	4,9			1,6	9,2	7,1
33	7,5	7,5	3,9			4,43	9,4	11,1

DK 25 = DK 21 (Sockel Lo 8). — **DK 31** = DK 21 (Sockel Oc 13).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DK 91 1 R 5	DK 92 1 AC 6	DL 11	DL 21	DL 25	DL 33 3 Q 5	DL 41	DL 67 6007	DL 68
1	7	7	5	5	5	5	5	5	5
2	0 + M[a]	0 + M[a]	EP	EP	EP	EP	EP	EP[7])	EP[7])
3	Mi 4	Mi 21	St 11	Oc 5	Lo 25	Oc 41	Ri 8	SM 2	SM 77
4	B	B	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4 (2,8)	1,4 (2,8)	1,25	1,25
6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,1 (0,05)	0,1 (0,05)	0,013	0,025
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	0 + M[a]	0 + M[a]	E	E	E	E	E	E	E
9	67,5+	90+	120	120	120	90	90	22,5+	22,5+
10	0...—14[3])	0			0				
11	67,5+	30	120	120	120	90	90	22,5	22,5
12	—23[3])	4[2]) 60+	—6	—5	—4,7	—4,5	—3	0	—2
13									
14	1,4++	0,7++	4,7	5	4,5	8	4	0,5	0,6
15	3,2	1,65	0,85	0,9	0,8	1	0,7	0,095	0,15
16	0,28+	0,325+	1,1	1,4	2,1	2,2	1,3	0,42	0,45
17			10+	7+	7+	6+		11+	
18	500[8])	1000	500	350	300	90	300	400	
19			22	22,5	25	8	22,5	100	
20									
21		100							
22			10	10	10	10	10	10	10
23			4	3,2	1,9		2,1	0,45	1,4
24			0,35	0,26	0,26	0,4	0,16	0,0018	0,005
25	5,5	4	8	7	9	12	16	0,6	2,3
26	0,15	0,2	1	0,7	1	1	0,6	0,025	0,1
27	90	90	150	135	135	135	150	45	45
28	0,25	0,2	0,2	0,2	0,4		0,2	0,006	0,025
29	67,5	60	150	135	135		150	45	45
30	0,1[4])	0,035[5])	2	2	2		2	10	
31	0,4	0,36	0,3	0,5	0,3		0,5	0,2	0,15
32	7	7,5						2,5	
33	7,5	8,4						2,2	

DL 26 = DL 25 (Sockel Lo 25). — **DL 31** (= **1 A 5**) = DL 21 (Sockel Oc 6). — **DL 36** (= **1 Q 5**) ≈ DL 25 (Sockel Oc 38). — **DL 65** = DL 67 (Sockel SM 1). — **3 LF 4** = DL 33 (Sockel Lo 52).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DAF 96 1 AH 5	DF 96 1 AJ 4	DK 96 1 AB 6	DL 96 3 C 4	DF 650* CK 538 DX	DL 650** CK 532 DX
1	2 + 5	5	7	5	5	5
2	D + N	H[a]	0 + M[a]	EP	NW[7])	EP[7])
3	Mi 3	Mi 1	Mi 21	Mi 5	SM 9	SM 9
4	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4	1,4 (2,8)	0,625	1,25
6	0,025	0,025	0,025	0,05 (0,025)	0,015	0,015
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	NW	H[a]	0 + M[a]	E	NW	E
9	85+	85	85	85	15+	30
10						
11		64/85	35; 64+	85		30
12		0/—5,5	4[2])	—5	—0,625	—1,2
13						
14	0,085	1,65	0,6	5	0,0046	0,24
15		0,55	1,64	0,9	0,002	0,06
16		0,75	0,3+	1,4	0,017	0,35
17		5,5+		14+		
18		1000	1000	150	10 000	700
19	1000			13	2200	100
20	2700	40	120		3300	
21	55+				27+	
22	2,5			10	9	12
23						0,9
24				0,2		0,0036
25	1; 0,2+	2,2	2,6	6	0,1	1
26	0,03	0,25	0,15	0,6	0,003	0,036
27	90	90	90	90	45	45
28	U_d=100 0,01	0,1	0,1	0,2	0,001	0 01
29	90	90	60	90	45	45
30	3[2a])	3	0,03[2])	2	10	10
31	0,3	0,01	0,36	0,3	0,08	0,1
32	1,8	3,3	7,6	4,9	2,4	3
33	2,7	7,8	8,4	4,4	1,75	2,4

* **DF 651 (CK 549 DX)** = DF 650, aber I_f = 0,01 A; ** **DL 651 (CK 546 DX)** = DL 650 aber I_f = 0,01 A. — **DL 651 E** = DL 651, als Elektrometerröhre ausgesucht.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DL 71	DL 72	DL 92 3 S 4	DL 93 3 A 4	DL 94 3 V 4		DL 907	DLL 21
1	5	5	5	5	5		5	5 + 5
2	EP[1])	EP[1])	EP	EP	EP		EP	GEP
3	SM 3	SM 3	Mi 2	Mi 13	Mi 5		Mi 23	Oc 34
4	B	B	B	B	B		B	B
5	1,25	1,25	1,4 (2,8)	1,4 (2,8)	1,4 (2,8)		1,4	1,4 (2,8)
6	0,025	0,025	0,1 (0,05)	0,2 (0,1)	0,1 (0,05)		0,2	0,2 (0,1)
7	dir	dir	dir	dir	dir		dir	dir
8	E	E	E	E	E	GB[1])	E	GB
9	45	45	67,5	135	120	150	120	120
10								
11	45	45	67,5	90	120	150	120	120
12	—1,25	—4,5	—7	—7,5	—8,1	—17,4	—5,8	je —7,5
13								
14	0,6	1,25	7,2	14,8	10	2 × 2 2 × 12,5[4])	15	2 × 2 2 × 7,5[4])
15	0,15	0,4	1,5	2,6	2,3	2 × 0,42 2 × 4,4[4])	3,5	2 × 0,35 2 × 2[4])
16	0,5	0,5	1,55	1,9	2		2,7	1,5
17	6,5+	20+	20+		13,7+		10,5+	6,7+
18	350	225	100	90	110		60	400
19	100	30	8	8	8	12+		15+
20								
21								
22	10	10	10	5	10	4,5		6
23	0,9	3	5,5	5,3	5	13,3		15+
24	0,006	0,023	0,18	0,6	0,55	2,15		1,2
25	0,75	2	11	18	12		24	25
26	0,03	0,06	0,7	2	1,2		2	2 × 0,5
27	45	45	90	150	150		150	135
28	0,01	0,02	0,15	0,4	0,45		0,5	2 × 0,1 2 × 0,4[4])
29	45	45	67,5	90	150		150	135
30	10	10	2		1		0,5	1
31			0,4	0,34	0,4		0,1	0,9
32			4,35	4,8	5		5,3	
33			6	4,2	3,8		4	

DL 91 = **1 S 4** = DL 92 (Sockel Mi 12). — **DL 95** (= **3 Q 4**) = DL 94 (Sockel Mi 2). — **DLL 22** (Sockel Lo 24), **DLL 25** (Sockel Lo 23), **DLL 31** (Sockel Oc 29) = DLL 21.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	DLL 101		DLL 102		DM 21	DM 70* DM 71	E 1 C 4671	
1	5 + 5		5 + 5		L	3 (L)	3	
2	EP		N		MA + W	MA	H, N, W, 0	
3	Mi 8		Mi 8		Oc 26	SM 6	Sp 43	
4	B		B		B	B	2	
5	1,4		2,8		1,4	1,4	6,3	
6	0,1		0,025		0,025	0,025	0,15	
7	dir		dir		dir	dir	ind	
8	E (Parallel)	GB	I	N II	MA	MA	H, N	0
9	135	135	40	40	120	90	180	180
10								
11	67,5	67,5	40	40				
12	—7	—13	0	0	0...—4	0...—10	—5	—30[2])
13							1,1	
14	16,8	2 × 1,8 2 × 5,72[4])	1,3	2,0	0,045 0,3...0,1+	0,17	4,5	7
15	3,6	0,65 2,95[4])	1,0					I_{g1}:1,5
16	2,2		0,7				2	
17							4	4
18	45		350				12,5 17,5+	12,5
19	6	22+	20		2000		20	
20								
21								
22	10	4	6					
23	5,5	20+						
24	0,74	0,8	0,01				0,135	0,5+
25			5			0,6	2	
26						0,075	1,5	
27	135		90		135 90...135++	90 min 45	180	
28								
29	67,5		67,5					
30			0,5		3	10	5	
31				0,025			1,5	
32							1,1	
33							0,6	

* Mit Lötdrähten. — 955 = E 1 C.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	E 1 F 4672	4676	E 2 c	E 2 e	E 2 d	E 2 F 4695	E 3 a	E 3 F	E 13 F **
1	5	5	4		4	5	5	5	
2	H, A, N, W	H, A, N, W	WH, EQ		EQ	H*	EP	H*, M*, N*, A	
3	Sp 47	Sp 47	Po 10	Po 18	Po 11	Sp 47	Po 13	Sp 45	
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	
5	6,3	4	18	18	4	6,3	4	6,3	
6	0,15	0,235	0,33	0,36	1,5	0,15	1,1	0,2	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	H, N		E		E	H*	E	H*	M*
9	250		220		250	250	220	200+	200+
10						0		0	—12[2])
11	100		200		250	100	220	100[3])	100[3])
12	—3		—3,5		—7	—3 —46[2])	—12	—2 —25[2])	—2 —15[2])
13	1,1		0,07		0,17	0,32	0,32	0,3	0,36
14	2		42		35	6,7	30	4,5	2++
15	0,7		6; 7*		6	2,7	7	1,5	3,5
16	1,4		10,5		8,25	1,7	2,9	2,4	0,75+
17	3,6+		4+		4,5+				
18	1500; 16+		40		60	500[3]) 16+	50	900[3]) 3,75+	200[3])
19			6,5		6		8		
20								67	30
21	4,5							4,8	23
22			5		5		5		
23			2,5		5		8		
24			2,2; 3,5*		4		2		
25	5		70		60	15	50	10	
26	0,8		10		10	1,5	8	2	
27	250		275		275	250	250	200	
28	0,15		1,5		1,5		2	1; 0,5+	
29	100		210; 275*		275	125	250	100	
30	3		0,2; 1*		1	3	1	3	
31	0,007		0,1	0,2	0,4	0,007	0,6	0,005	
32	3		16	15	14	3,3		6,2; c_{g3} : 6,1	
33	3,4		11	9,5	7	2,7		5,4	

* Angaben von Valvo. — ** Ohne Handgriff. — **4675** = 4671 (U_f = 4 V, I_f = 0,235 A). — **E 2 b** = E 2 e (Sockel Po 12). — **E 2 d III** = A L 4. — **954** = E 1 F. — **956** = E 2 F. — **E 3a II** = RES 964. — **E 3a III** = A L 1.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	E 80 CC 6085	E 80 F 6084	E 80 L 6227	E 81 L 6686	E 90 CC 5920	E 410	Ea	EABC 80 6 AK 8	EAC 91
1	3 + 3	5	5	5	3 + 3	3	3	3 × 2 + 3	2 + 3
2	H, A, N	H, A, N	EP	EP	ZS	ET	ET	D + N, W	D + N0
3	No 15	No 11	No 10	No 10	Mi 15	Eu 17	Eu 17	No 16	Mi 14
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂ ≂
5	6,3 (12,6)	6,3	6,3	6,3	6,3	4	8,2	6,3	6,3
6	0,6 (0,3)	0,3	0,75	0,375	0,4	1,0	1,1	0,45	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	dir	dir	ind	ind
8	MW	H	E	E	MW	E	E	MW	N
9	250	250	200	210	100	400	400	250	200
10		0	0						
11		100	200	210					
12	—5,5	—2	—4,5	—3,1	—2,1	—28	—20	—3	—2,8
13	2 × 0,9	0,55	0,13	0,12	0,125	1			0,375
14	2 × 6	3	30	20	2 × 8,5	30	75	1	7,5
15		0,65	4,1	5,3					
16	2,7	1,85	9	11	6	6	3,1	1,2	2,8
17	3,7	4+		2,85+	3,7	10	13	1,4	2,8
18	10	1500	90	300	4,55	37	2,5	58	12,8
19		15	7	15		3	2,5		
20									
21				1,2					
22			10			10	5		
23						18	50+		
24		1	2,5	1	1	3	1,2		
25	2 × 12	9	50	30	2 × 15			5; 1 (10)+	10; 5+
26	2 × 2	1,3	8	4,5	2 × 2	6	30	0,5	2
27	300	300	300	210	300	400	400	300 350+	250; 50+
28		0,4	2,6	1,2					
29		200	300	210					
30	1	1	1	0,5	1	1	0,8	3	
31	3,1	< 0,025	0,1	0,02	3,9		17	2,3	1,6
32	4,1	5,1	11,5	12	3,7		6	1,9	1,7
33	0,45	7,1	7	7	0,4		6	1,5	0,4

E 83 F = 18 042, aber U_f = 6,3 V, I_f = 0,3 A. — 6 T 8 ≈ EABC 80.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EAF 21	EAF 41	EAF 42 6 CT 7	Eb	EBC 3	EBC 11	EBC 41 6 CV 7
1	2 + 5	2 + 5	2 + 5	3	2 × 2 + 3	2 × 2 + 3	2 × 2 + 3
2	D + H°, N°	D + H°, N°	D + H°, W°	ET	D + N	D + N, W	D + N
3	Lo 39	Ri 1	Ri 13	Eu 17	Au 33	St 18	Ri 18
4	∼	∼ 21	∼ 21	∼	∼ A 21	∼ A 21	∼ 21
5	6,3	6,3	6,3	4	6,3	6,3	6,3
6	0,33	0,2	0,2	1,5	0,2	0,2	0,23
7	ind	ind	ind	dir	ind	ind	ind
8	H°	H°	H°	MW	N	N	N
9	250	250+	250+	250	250	250	250
10	0		0				
11	100	100[2])	85[2])				
12	—2	—2 —40[3])	—2 —43[3])	—45	—5,5	—8	—3
13	0,26	0,3	0,31	0,375	1	1,6	3
14	6	5	5	120	5	5	1
15	1,6	1,6	1,5				
16	2,8	1,8	2	5	2	2,2	1,2
17		6+	5,5+	30	3,3	4	1,4
18	1500[4])	1200[4])	1400[4])	0,67	15	11,5	58
19							
20		95	110				
21		9	7,5				
22							
23							
24							
25	10; 0,8+	10; 0,8+	10; 0,8+		10; 0,8+	10; 0,8+	5; 0,8+
26	2	2	2	30	1,5	1,5	0,5
27	300; 200+	300 200+	300 200+	250	250 200+	300 200+	300 200+
28	0,3	0,3	0,3				
29	125[5])	125[5])	125[5])				
30	3	3	3	1	1,5	3	3
31	0,0015	0,002	0,002		1,4		1,3
32	5	4	4,5		2,6		2,75
33	8	7	5,1		3,4		1,5

EBC 30 = EBC 3. — **EBC 33** = EBC 3 (Sockel Oc 18).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EBC 51	EBC 91 6 AV 6	EBF 1	EBF 2	EBF 11	EBF 15	EBF 80 6 N 8	EBL 1
1	2 × 2 + 3	2 × 2 + 3	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5
2	D + N	D + N, W	D + H, N	D + H[6]	D+H[6], W[6]	D + H[6]	D + H[6]	D + EP
3	Oc 17	Mi 6	Au 36	Au 36	St 20	St 20	No 5	Au 35
4	≂	≂	≂	≂ A ≂	≂ A ≂	≂	≂	≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,55	0,3	0,3	0,2	0,2	0,47	0,3	1,18 (1,5)[8]
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	MW	H	H[2]	H[6]	H[6]	H[6]	E
9	250	250	250	250+	250+	250	250+	250
10							0	
11			125	100[9])	100[3])	100	85[7])	250
12	—7,5	—2	—2,65	—2 —38[2])	—2 —41[3])	—2 —16[3])	—2 —41,5[3])	—6
13	0,75	0,165	0,33	0,3	0,3	0,16	0,3	0,15
14	10	1,2	9	5	5	10	5	36
15			2,3	1,6	1,8	3	1,75	4
16	4	1,6	1,1	1,8	1,8	5	2,2	9
17	4	1					6+	5+
18	6	62	650	1500[8])	2000[8])	500[8])	1400[8])	50
19								7
20				95	85		95	
21						2	6,8	
22								10
23								4,2
24								4,5
25		4; 1+	10; 0,8+	10; 0,8+	10; 0,8+	10; 0,8+	10; 0,8+	55; 0,8+
26		1		1,5	1,5	3	1,5	9
27	200+	300 200+	200+	300 200+	300 200+	250 200+	300 350+	260 200+
28				0,3	0,3	0,5	0,3	1,5; 2,5++
29				125[1])	125[1])	125[1])	125[1])	260
30		3		3	3	3	3	1
31	2	2		0,002	0,002	0,0035	0,0025	0,8
32	5,2	2,5		4,4	4,9	8	4,2	
33	5,5	0,84		8,6	6,2	5,8	4,9	

EBF 32 = EBF 2 (Sockel Oc 19). — **EBF 35** = EBF 2 (Sockel Oc 42). — **Eb III** = AD 1.
EBL 21 = EBL 71. — **EBL 31** = EBL 1 (Sockel Oc 20). — **EBC 90** = 6 AT 6

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EBL 71	Ec	EC 2	EC 50	EC 55	EC 80 6 Q 4	EC 81 6 R 4	EC 91
1	2 × 2 + 5	3	3	3g	3	3	3	3
2	D + EP	N	N, W, 0	Kipp-R.	UKW	UKW	0 (UKW)	UKW
3	Lo 11	Po 7	Au 12	Au 13	Sp 142	No 1	No 2	Mi 26
4	≂	≂	≂ A	≂	≂	≂	≂	≂
5	6,3	18	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,8	0,7	0,4	1,3	0,4	0,48	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	E	E	N	Kipp-R.	MW	MW	MW	H
9	250	250	250	1000	250	250	150	250
10								
11	250			$U_{lösch}$: 33				
12	—5,2	—23	—5,5	Heliumfüllung	—3,5	—1,5	—2	—1,5
13	0,105	0,25	0,9		0,175	0,1	0,067	0,15
14	44	90	6	750 sp 10^{++}	20	15	30	10
15	6			I_{g1} : 1,4 sp				
16	9,5	10	2,5		6	12	5,5	8,5
17	5+	14,5	3,3		3,3	1,25	6,25	1
18	50	0,675	12	$U_z : U_g = 35$	5	6,65 0,7+	2,9	12
19	5,7	1,5						
20								
21						0,3		0,4
22	10	5						
23	3,9	16						
24	4,5	3,5						
25	60; 0,8+		10	f_{max} = 150 kHz	40	15	20	15
26	11	23	2		10	4	3,5	2,5
27	300 200+	250	250	100 sp Ua/g : 1500 sp	350	300	275	250
28	1,7; 2,5++							
29	300							
30	1	0,7	1,5	0,001...0,5			1	
31	1,2	7	1,7	2,3	1,1	3,4	1,5	2,5
32		16	4,9	6,7	2,2	5,4	1,7	8,5
33		14	4,5	4,2	0,02	0,06	0,5	0,2

EC 40 = EC 80 (Sockel Ri 11). — **EC 41** = EC 81 (Sockel Ri 12).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EC 92 6 AB 4	ECC 40	ECC 81 12 AT 7	ECC 82 12 AU 7	ECC 84 6 CW 7	ECF 1	
1	3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	5 + 3	
2	UKW	GET, Ph, N	UKW	Fe, 0	Casc	H^s + N	
3	Mi 27	Ri 7	No 15	No 15	No 26	Au 41	
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂ A ≂	
5	6,3	6,3	6,3 (12,6)	6,3 (12,6)	6,3	6,3	
6	0,15	0,6	0,3 (0,15)	0,3 (0,15)	0,34	0,2	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	H	E (1 Syst.)	MW	MW	MW	H^e	N
9	250	250	200	250	90	250	150
10							
11						100	
12	—2	—5,6	—1	—8,5	—1,5	—2	—2
13	0,2	0,92	2 × 0,09	2 × 0,8	2 × 0,125	0,125	
14	10	6	2 × 11,5	2 × 10,5	2 × 12	5	9
15						2	
16	5,5	2,9	6,7	2,2	6	2	2,55
17	1,67	3,1	1,43	5,9	4,15		4,3
18	12; 5^+	11	10,4; 5^+	7,7	4; 16^+	1600	9
19		15					
20							
21	0,6		0,6		0,5		
22		8,5					
23		3,9					
24		0,28					
25	15	10	2 × 15	2 × 20	2 × 18	25	
26	2,5	2 × 1,5	2 × 2,5	2 × 2,75	2 × 2	2	2,5
27	300	300	300	300	180	300	200
28						0,3	
29						125*)	
30	1	1	1	1	0,5	3	3
31	1,5	I: 2,7; II: 2,8	1,7	1,6	1,2	0,004	1,4
32	2,2	2,8; 2,6	2,5	1,8	2,3	4,6	3,3
33	0,75	1,1; 0,7	0,4/0,3	0,5/0,37	0,5	6,7	3,2

Empfänger- und Verstärkerröhren

	ECC 91 6 J 6	ECF 12		ECH 3		ECH 11	
1	3 + 3	3 + 5		3 + 6		3 + 6	
2	UKW	H + PA, 0		0 + M°		0 + M°	
3	Mi 15	St 36		Au 43		St 27	
4	∾	∾ ≂		∾ A ≂		∾ A ≂	
5	6,3	6,3		6,3		6,3	
6	0,45	0,3		0,2		0,2	
7	ind	ind		ind		ind	
8	MW	H	0	0	M°	0	M°
9	100	250	100	250+	250+	250+	250+
10					—8[2])		—10[2])
11		100			100+ [9])		100+ [9])
12	—0,85	—2	—2 —8[2])	—2 —8[2])	—23,5[3])	—10[2])	—2 —18[3])
13	0,05	0,21 + 0,63		0,215		0,23	
14	2 × 8,5	5	2,85++	3,3++	3	3,4++	2,3
15		1,7			3		3
16	5,3	2	3++	2,8++	0,65+	2,8++	0,65+
17	2,6		6	4		5	
18	7,1; 4,8+	1500 3,5+		8,5	1300 6000[3])	7,5	800 > 300[3])
19				45		30	
20					24 + 33		50
21	0,47	2,5+					65
22							
23							
24							
25	2 × 15	25		15		18	
26	2 × 1,5	2	1	1,5	1,2	1	1,8
27	300	250	150	150	300	150	300
28		0,5			0,6		0,6
29		125			125[9])		125[9])
30	0,5	2	1	0,05[5])	1	0,05[5])	3
31	1,6	0,002	1,8	1,4	0,001	1,5	0,001
32	2,2	5	3,3	8,8	4,9	4,3	5,3
33	0,4	5	2,7	4,4	9	2,5	9,1

Empfänger- und Verstärkerröhren

	ECH 4	ECH 21	ECH 71	ECH 41	Ed
1	3 + 7			3 + 6	3
2	0 + M[s]	H[s] + W		0 + M[s]	ET
3	ECH 4 : Au 46;	ECH 21, ECH 71: Lo 14		Ri 2	Po 6
4	~ A			~	~
5	6,3			6,3	4
6	0,33			0,225	1
7	ind			ind	dir
8	0	M[s] / H[s] / W		0	M[s] / E
9	250+	250+ / 250+ / 250+		250+	250+ / 250
10		—9,5[3]) / 0			—8[3])
11		100+ [5]) / 90+ [5])			105...147+
12	—9,5[3])	—2 / —2 / —2		—8[3])	—2 / —28[3]) / —45
13	0,15	0,2		0,2	0,75
14	4,5++	3 / 5,3 / 1		4,9++	3	65 / 60*
15		6,2 / 3,5			2,2
16	3,2++	0,75+ / 2,2		1,9++	0,5+	6,2
17	4,5	4,5		5,3	25,5
18	6,8	1400 / > 3000[3]) / 900 / > 3000[3])		36	2000 / > 5000[3])	0,675
19	20	200		30	1,3; 2*
20		25 / 45			47 + 33
21		13+			170
22		2,5			5
23					30
24					3; 4,5*
25	15	15		5,5 / 7	
26	0,5	1,5 / 1,5 / 0,5		0,9	0,8	20
27	100	300 / 300 / 100		175	300	315
28		1 / 1			0,3
29		100[3]) / 100[3])			125[3])
30	0,05[2])	3 / 3 / 3		0,02[2])	3	1
31	0,002 (2,1)	0,002 (1,1)	0,002 (1,1)	1,2	0,1	18,5; 21*
32	5,6 (6)	6,5 (3,8)	6,6 (4)	5,6	3,8	9,5; 4,5*
33	9,2 (5,4)	8 (3,1)	9 (3,3)	1,5	4,7	5; 6,5*

ECH 4 ECH 21 ECH 71

* Angaben von Valvo. — Bei der ECH 4/ECH 21/ECH 71 gelten in Spalte 31...33 die eingeklammerten Werte für die Triode. — **ECH 33** = ECH 3 (Sockel Oc 24). — **ECH 35** = ECH 3 (Sockel Oc 24, I_f = 0,3 A).

	ECH 42, ECH 43 6 CU 7		ECH 81 6 AJ 8				ECL 11	
1	3 + 6		3 + 7				3 + 4	
2	0 + M[6]		0 + M[3]		H[3] + W		N + EQ	
3	Ri 2		No 17				St 24	
4	≳		≳ ≳				≳ A	
5	6,3		6,3				6,3	
6	0,23		0,3				1	
7	ind		ind				ind	
8	0	M[6]	0	M[6]	H[2]	W	N	E
9	250+	250+	250+	250+	250+	250+	250	250
10		—8[2])		—9,4[2])	0			
11		85...124+		103[3])	102[3])			250
12	—8[2])	—2 —29[3])	—9,4[2])	—2 —28,5[2])	—2 —42[2])	—2	—2,5	—6
13	0,18		0,14		0,175			
14	4,8++	3	4,5++	3,25	6,5	1	2	36
15		3		6,7	3,8			4
16	2,8++	0,75+	3,7++	0,775+	2,4		2	9
17	4,5		4,5		5+	4,5	1,5	4+
18		1000 > 5000[3])		1000 3000[3])	700[5]) 1,6+		33	25
19	33		35			200		7
20		27 + 27		23	40			
21		75		70	8,5	12+		
22						3,5		10
23						13		4,2
24								4
25	6	7	6,5	12,5	12,5	6,5	60	
26	0,8	1,5	0,8	1,7	1,7	0,8	0,6	9
27	175	250	250	300	300	250	300	250
28		0,3		1	1			1,3; 3,5++
29		125[5])		125[5])	125[5])			275
30	0,05[5])	3	0,05[5])	3	3	3	1,5 + 0,2	0,5 + 0,2
31	1,2	0,1	1	0,01	0,01	1	1,5	0,9
32	5,5	3,8	2,7	4,8	4,8	2,7	4,9	
33	2,3	9,2	2,3	7,9	7,9	2,3	4,4	

Empfänger- und Verstärkerröhren

	ECL 80 6 AB 8		ECL 113		ED 111	EDD 11	EDD 111	EE 1 4696
1	3 + 5		3 + 5		3	3 + 3	3 + 3	S. E. T.
2	N + EP, Fe		A, N + EP		UKW	GET	GA	H (Br)
3	No 18		Ri 24		Ri 25	St 22	St 23	Au 53
4	≂ 21		≂		≂	≂ A	≂	≂
5	6,3		6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3		0,6		0,45	0,4	0,4	0,6
7	ind		ind		ind	ind	ind	ind
8	MW	EP	N	EP	MW	GB	GA	H (Br)
9	100	200	250	250	200	250	250	250
10		0						U_{sek}: 150
11		200		250				150
12	0	—8	—1,5	—3,5	—5	2 × —6,3	je —8	—2,5
13			0,12				2 × 0,9	
14	8	17,5	0,6	25	40	2 × 3,5 2 × 17,5[4])	2 × 9	8
15		3,3		3,5				0,7 I_{sek}: —6
16	1,9	3,3	1,4	8,5	8	je 2,5	je 2,3	14
17	5	7+	1,8	3+	5,5	je 4	je 4,5	2,6+
18	10,5	150	40	40	2,3	je 10	je 7,7	75 1,25+
19		11	200	12,5		16+		
20								
21			42+	80+				
22		10		10		10		
23		4,1		2,2				
24		1,4		2,25		5,5		
25	8	25	40		50	2 × 25	50	10
26	1	3,5	1	6,5	6	2 × 3	2 × 2	2
27	200	400	250	250	300	250	250	250
28		1,2		1; 2++				0,1 Q_{sek}: 2,5
29		250		250				150 U_{sek}: 150
30	3	2	1,5	1,2	0,01		1	0,7
31	0,9	0,2	$c_{g1T/aP}$: ≦ 0,02		3,6			0,006
32	2,1	4,5			5,2			10,6
33	0,8	5			2,1			9,2

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EE 50	EEL 71		EEP 1	EF 5	EF 6	EF 8	EF 9
1	S. E. T.	4 + 5		S. E. T.	5	5	6	5
2	H (Br)	A, N + EP		H (Br)	H[a]	H, 0, N	H[a] (KW)	H[a], W[a]
3	Lo 33	Lo 35		Au 53	Au 25	Au 25	Au 30	Au 25
4	~	~		~	~ A ~	~ A ~	~ A ~	~ A ~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,73		0,6	0,2	0,2	0,2	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	H (Br)	HQ	EQ	H (Br)	H[a]	H	H[a]	H[a]
9	250	50	250	250	250	250	250	250+
10	U_{sek}: 150			U_{sek}: 150		0	250	0
11	250	30	250	150	100	100	0+	100[3])
12	—3	—0,85	—6,5	—2,5	—3 —34[3])	—2	—2,5 —34[3])	—2,5 —39[3])
13		0,23			0,3	0,5	0,3	0,325
14	10	1	24	8	8	3	8	6
15	I_{sek}: —8 0,7	0,1	4	0,45 I_{sek}: —6,5	2,5	0,8	0,2+	1,7
16	14	1,4	6,5	17	1,7	1,8	1,8	2,2
17				1,6+		4,5+		
18	250	800	70	50	1200[3])	2500	450[3])	1200[3])
19			9					
20								90
21								
22			10					
23			3,1					
24			2,3					
25	5	3	30	10	15	6	10	10
26	2,5	0,65	6	2	2	1	2,5	1,8
27	250	250	250	400	250	300	300	300
28	0,2	0,15	1,2; 1,8+	0,1 Q_{sek}: 2	0,4	0,3	0,08+	0,3
29	250	250	250	150 U_{sek}: 200	125	125	300+	125[3])
30	0,7	2	1,2	0,7	3	3	3	3
31	0,003	0,12	0,6	0,006	0,03	0,03	0,07	0,003
32	7,7	5,6		10,6	5,4	5,2	4,6	5
33	7,7	5,7		7,5	6,9	6,9	7,8	7

EF 36, EF 37 und RP 6 = EF 6 (Sockel Oc 10). — **EF 38** = EF 8 (Sockel Oc 11). — **EF 39** = EF 9 (Sockel Oc 10). — **EF 22** = EF 9 (Sockel Lo 6)

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EF 11	EF 12		EF 12 spez.	EF 13	EF 14		EF 15
1	5	5		5	5	5		5
2	H°, W°	H, A, N, W		H, Z	H° (KW)	H (Br, KW)		H°
3	St 12	St 12		St 32	St 15	St 16		St 35
4	≷ A ≷	≷ A ≷		≷ ≷	≷ A ≷	≷		≷
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,2	0,2		0,2	0,2	0,47		0,45
7	ind	ind		ind	ind	ind		ind
8	H°	H	als Triode	H	H°	H (KW)	als Triode	H°
9	250+	250		250	250+	250		250
10			200+		—2 —19²)	0	200	
11	100²)	100		100	(100)	200		100
12	—2 —45²)	—2	—5	—2	—2 —19²)	—5	—4,5	—2
13	0,25	0,5	0,8	0,55	0,4	0,35	0,25	0,13
14	6	3	6	3	4,5	12	20	12
15	2	1		0,65	0,6	1,9		3
16	2,2	2,1	3	1,7	2,3	7	12,5	6
17		4+	4	4,2+		3,6+	3,6	
18	3000²) 3,3+	1500 3,3+	8,5	1300 6,5+	1000²)	180 0,5+	2,8	500 1,2+
19								
20	75				80 + 80			
21	9	5				1		1,5
22								
23								
24								
25	10	10	10	10	10	30		30
26	2	1,5	1,5	2	2	5	5	3
27	300	300	200	300	300	300	200	300
28	0,3	0,4		0,7	0,3	0,7		0,7
29	125²)	200		300	125²)	200		125²)
30	3	3	3		3	0,5	0,5	3
31	0,002	0,002	2,8	0,007	0,005	0,01		0,005
32	6,1	6,5	3,8	5,2	6,3	9		9,5
33	6,5	6,5	9,3	4,5	7,8	8		6,5

EF 111 = EF 11 (Sockel St 16). — **EF 112** = EF 12 (Sockel St 16).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EF 25	EF 40	EF 41 6 CJ 5	EF 42	EF 43	EF 50 EF 53	EF 51	EF 54	EF 55
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	H^9	N	H^9, Z^9, N^9	H (UKW)	H^9 (Br)	H^9 (Br)	H^9 (UKW)	H (UKW)	EP, BV
3	Au 25	Ri 14	Ri 3	Ri 15	Ri 15	Lo 31	Lo 16	Lo 30	Lo 31
4	~ 21	~ 21	~	~	~	~	~	~ 21	~ 21
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,2	0,2	0,33	0,33	0,3	0,35	0,3	1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H^9	N	H^9	H	H^9	H^9 (Br)	H^9	H	MW
9	250	250	250+	250	250+	250	250	250	250
10	0	0		0	0	0...—54	0		0
11	250	140	100[5])	250	(135)	250	250	250	250
12	—2 —38[3])	—2	—2,5 —39[3])	—2	—2 —28[3])	—2	—2 —8[3])	—1,7	—4,5
13	0,3	0,565	0,325	0,16	0,105	0,6	0,12	0,13	0,1
14	5	3	6	10	15	10	14	10	40
15	1,6	0,55	1,7	2,4	3,5	3	2,6	3	5,5
16	1,8	1,85	2,2	9,5	6,4	6,5...0,45	9,5	7,7	1,2
17		2,6+	5,5+	1,2+		1,3+	1,5+		3,6+
18	1300	2500	1000[5]) 5+	500 1,25+	500	200[5]) 1+	500[5]) 15+	500	55
19						50			
20			90		33				
21		35	6,5	0,84	1,7	1,4	1		
22									
23									
24									
25		6	10	25	20	6	3		
26	1,5	1	2	3,5	3,75	3	4,5		10
27	250	300	300	300	300	250	250	300	300
28		0,2	0,3	0,7	0,7	1	1		2
29	250	200	125[5])	300	250	250	250	300	250
30		3	3	1	1	1	1		0,7
31		0,004	0,002	0,006	0,006	0,003	0,007		0,15
32		3,8	5	9,4	9,5	7,8	10		15
33		5	8	4,3	4,5	5,3	4		12

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EF 80 6 BX 6	EF 85 6 BY 7	EF 91 6 AM 6	EF 92 6 CQ 6	EF 93 6 BA 6	EF 94 6 AU 6	EF 95 6 AK 5	EF 800
1	5	5	5	5	5	5	5	5
2	H	H[a]	H	H[a]	H[a], N[a]	H, N	H	H (LLR)
3	No 7	No 7	Mi 16	Mi 16	Mi 28	Mi 28	Mi 29	No 7
4	≈ 21	≈ 21	≈ 21	≈ 21	≈ 21	≈ 21	≈	≈ 21
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,175	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H	H[a]	H	H[a]	H[a]	H	H	H
9	250	250+	250	250	250+	250+	180	170
10	0	0	0	0	0	0		0
11	250	100[a])	250	150	105[a])		120	170
12	—3,5	—2 —35[b])	—2	—0,65 —20[b])	—1 —40[b])	—1		—2
13	0,25	0,16	0,16	0,065	0,063	0,066	0,18	0,16
14	10	10	10	8	11,5	10,8	7,7	10
15	2,8	2,5	2,55	2	4,4	4,3	2,4	2,5
16	6,8	6	7,65	2,5	4,4	5,2	5,1	7,2
17	2+	3,85+	1,4+					2+
18	650 3,5+	600 [b]) 2,25+	1000 0,8+		1500[b]) 1,3+	1000 1,3+	500 7+	400 3+
19								
20		60			33	22		
21	1,2	1,4	1,2		3,7	3,4	1,85	1
22								
23								
24								
25	15	15	15		18	20	18	15
26	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	1,7	2,5
27	300	300	300	250	300	300	180	250
28	0,7	0,65	0,8	0,6	0,6	0,65	0,5	0,65
29	300	300	300	250	125[a])	150	140	250
30	1	3	1		2	2		1
31	0,007	0,007	0,008	0,004	0,002	0,0035	0,02	0,007
32	7,5	6,9	7	4,5	5,5	5,5	4	7,2
33	3,3	3,2	2	7	5	5	2,8	3,4

EF 96 = 6 AG 5. — **6 AM 6** = EF 91. — **5654** = 6 AK 5 (LLR)

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EF 802	EF 804*	EFF 50 EFF 51	EFM 1	EFM 11	EFP 20	EFP 60
1	5	5	5 + 5	L + 5	L + 5	S. E. P.	S. E. P.
2	H (LLR)	N	GH (UKW)	MA, W°	MA, W°	H (Br)	H (Br.)
3	No 8	No 9	Lo 32	Au 52	St 28	Lo 27	Lo 34
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,2	0,75	0,2	0,2	0,45	0,365
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H (Br)	MW	GH (Br)	W°	W°	H (Br)	H (Br)
9	170	250	250	250+	250+	250	250
10	0	0				0 U_{sek}: 150	0 U_{sek}: 150
11	170	140	200	(40...180)	(17...160)	250	250
12	—1,8	—2	—2	—2...—20	—0,5...—20	—2	—2
13	0,12	0,565	0,14	1,4	0,35		
14	12	3	2 × 6	0,8...0,5 0,65...0,8+	0,98...0,6 0,75...1,2+	5	20
15	3	0,55	2 × 1,2	0,6...0,2	0,46...0,18	0,22 I_{sek}: —4	1,5 I_{sek}: -15,6
16	8	2	je 8			12	25
17	2+	2,4+	1,8+				0,9+
18	300 3+	2500	je 350 3+		700...3000	500	70
19				130	160 + 20		
20				350	500		
21	1		je 0,8	60...13+	115...17+	3	
22				2...1,7	0,9...1,7		
23				β : 70...5°	β : 84...12°		
24							
25	15	6	2 × 15	5	4		I_a: 20
26	2,5	1,5	2 × 3	0,4	0,4		2
27	250	300	250	300 200...300+	300 100...275+		300
28	0,65	0,2	2 × 0,5	0,4	0,2		0,4 Q_{sek}: 1
29	250	200	200	300	300		300 U_{sek}: 150
30	1	3	1	3	3		0,7
31	0,02	0,06	0,04		0,7		0,004
32	7,2	4,8	9,4		6,4	10	9,2
33	1,8	6	5,5		6,6	10	6

* EF 804 S = EF 804, aber LLR.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EH 2		EK 2	EK 3	EK 90 6 BE 6	EL 2	EL 5	EL 8
1	7		8	8	7	5	5	5
2	H°, M°		0 + M+	0 + M+	0 + M°	EP	EP	EP
3	Au 29		Au 32	Au 32	Mi 31	Au 20	Au 19	Au 19
4	≂ A ≂		≂ A ≂	≂	≂ ≂	≂ A ≂	≂	≂
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2		0,2	0,65	0,3	0,2	1,35	0,5
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H°	M°	0 + M°	0 + M°	M°	E	E	E
9	250	250	250	250	250	250	250	250
10	—3	—10[2])	50+	100+	—1,5			
11	100+	100+	200	100	100+	250	275	250
12	—3 —25[2])	—3 —25[2])	—9[2]) —2/—15+ [3])	—12[2]) —2,5/—38,5+ [3])	[3])	—18	—14	—7,5
13	0,35		0,5	0,19		0,5	0,175	0,32
14	4,2	1,85	1	2,5	3	32	72	20
15	2,8	3,8	2,1; 1,5+	5; 5,5+	7,1	5	7	3,2
16	1,4	0,4+	0,55+	0,65+	0,475+	2,8	9	5,5
17						15+	9+	
18	1000[6])	2000[6])	1500[6])	2000[6])	1000[6])	70	22	60
19						8	3,5	12,5
20								
21					190			
22						10	10	10
23						10	9,1	3,8
24						3,6	8,8	2
25	10		12	23	14	45	90	28
26	1,5		1,0	1,0	1	8	18	5
27	300		250	300	300	250	275	250
28	0,5		1,3; 0,3+	1; 1+	1	1,6; 2[4])	3; 5+	0,8 1,5[4])
29	125		125	150; 125+	100	250	275	275
30	3; 0,5[3])		0,05[1]); 2,5+	0,05[1]); 3+	0,02[1]) 1	1	0,7	1
31	0,0015		0,07	0,07	0,05	0,6	0,8	0,5
32	5		8,8	14	5,5			
33	11		10	16,5	8,6			

EK 32 = EK 2 (Sockel Oc 28). — **EL 3 N** = EL 3. — **EL 13** = EL 8 (Sockel St 13). — **EL 32** = EL 2 (Sockel Oc 32). — **EL 35** = EL 5 (Sockel Oc 33).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EL 11, EL 3		EL 12		EL 12 spez.	EL 20	EL 22
1	5		5		5	5	5
2	EP		EP		EP	EP	EP
3	EL 11: St 13; EL 3: Au 19		St 13		St 14	Lo 29, Lo 17	Oc 44
4	2		2		2	2	2
5	6,3		6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,9		1,2		1,2	0,9	0,7
7	ind		ind		ind	ind	ind
8	E	GAB[1])[6])	E	GAB[1])[6])	GAB[1])	GAB[1])	E
9	250	350+	250	350	425+	300+	250
10						0	
11	250	(250)	250	350	425	300	250
12	—6	(je —8,8)	—7	(je —14)	je —19	—34	—7
13	0,15	2 × 0,45	0,09	2 × 0,25			0,14
14	36	2 × 16,5 2 × 18,8[4])	72	2 × 49 2 × 54[4])	2 × 42 2 × 82[4])	2 × 12,5 2 × 68[4])	44
15	4	2 × 2,5 2 × 3[4])	8	2 × 6,5 2 × 10,5[4])	2 × 5 2 × 12[4])	2 × 1,9 2 × 19[4])	5,2
16	9	je 7	15	je 12	je 10	je 3,7	9,5
17	4+	je 4+	5,5+	je 5,5+	je 5,5+	11+	
18	50	je 50	30	je 50	je 50	je 25	
19	7	13,3+	3,5	5+	5+	6,5+	5,75
20		je 40			je 4	je 0,75	
21							
22	10	4++	10	5,4+	6,5	5	10
23	4,2	10,6+	4,5	21+	25+	2 × 24	4,7
24	4,5	14,3++	8	35	43	35	5,2
25	55		90		90		
26	9		18		20	11	11
27	275	350	250	350	425	400	350
28	1,2; 2,5[4])		2,5; 5[4])		2,5; 5[4])	2,5; 5,5[4])	
29	275		275	300	425	300	350
30	1	0,2	0,7	0,2	0,3		
31	0,8		0,7		0,7	1,2	
32		= 4694 = EL 53		= EL 12/375[23])			
33		= EL 11/375[23])					

EL 6 = EL 12 (Sockel Au 19). — **EL 6 spez** = **EL 6/400** = **EL 54** = **4699** = EL 12 spez (Sockel Au 19). — **EL 36** = 6 CM 5 = EL 12 (Sockel Oc 33).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EL 31	EL 34**		EL 37	EL 38	EL 41 6 CK 5	EL 42	EL 50* 4654
1	5	5		5	5	5	5	5
2	EP	EP		EP	PFe	EP	EP	EP
3	Oc 45	Oc 53		Oc 33	Oc 45	Ri 4	Ri 4	Au 26
4	≷	≷		≷	≷	≷	≷	≷
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,4	1,5		1,4	1,4	0,71	0,2	1,35
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	GA[1])	E	GD[1])	E	MW	E	E	GAB[1])
9	800	265+	800+	250	250	250	225	400
10	0	0	0		0			0
11	400	250	(400)	250	250	250	225	425
12	—2,6	—13,5	—39	—13,5	—7	—6	—13,5	(je —35)
13		0,117		0,12	2 × 0,165	0,17	0,425	2 × 0,63
14	2 × 30	100	2 × 25 2 × 91[4])	100	100	36	26	2 × 45 2 × 52,5[4])
15	2 × 3,1	14,9	2 × 3 2 × 19[4])	13,5	13	5,2	4,1	2 × 5,5 2 × 23[4])
16		11		11	14,3	10	3,2	je 6
17		9+			6+	4,5+	9+	je 9+
18		15		13,5	21	40	90	je 30
19	10	2	11+	2,5		7	11	5+
20			0,75					
21								
22	5	10	5	13,5		10	12	10
23		8,7	2 × 23,4	10,8		3,8	8	50+
24	120	11	100	11,5		3,9	2,8	30
25			150		200	55	35	120
26			25	25	25	9	6	18
27			800	400	800	300	300	800
28			8	8	8	1,4 3,3[4])	1 2[4])	3; 10[4])
29			425	400	400	300	300	800
30			0,7	0,5	0,5	1	2	0,5
31	0,5		1		1,2	1	0,2	0,8
32			15,5		17,5	10,2		
33			7,2		6,5	7,8		

*) Als Einzelröhre siehe EL 5. — **) **EL 60** = EL 34 (Sockel Lo 18). — **EL 81** = PL 81, aber U_f = 6,3 V, I_f = 1 A. — **EL 83** = PL 83, aber U_f = 6,3 V, I_f = 0,7 A. — **EL 150** = EL 12/350.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EL 51	EL 84 6 BQ 5	EL 90 6 AQ 5	EL 91 6 AM 5	EL 151	EL 152	EL 153	EL 156	EL 803
1	5	5	5	5	5	5	4	5	5
2	EP	EP	EP	EP	EP	S, EP	H (UKW)	EP	Br EP
3	Au 22	No 20	Mi 30	Mi 17	St 50	So 54	So 53	St 50	No 12
4	~	~	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,9	0,75	0,45	0,2	1,9	1,55	1,55	1,9	0,71
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	GAB[1])	E	E	E	GAB[1])[4])	E	Hß	GAB[1])	
9	500	250	250	250	450	300	650	800	200
10						0		0	0
11	500	250	250	250	450	250	210	350	200
12	(je —21,5)	—7,3	—12,5	—12,5	(je —24)	—24	—80	—24	—3,5
13	2 × 0,2	0,14	0,25	0,68	2 × 0,2	0,18			0,085
14	2 × 95 2 × 115[4])	48	45	16	2 × 110 2 × 117[4])	130	130	45	36
15	2 × 12,5 2 × 30[4])	5,5	4,5	2,4	2 × 10 2 × 20[4])	3,5 20[4])	4	120[4]) 5; 25[4])	5
16	je 11	11,3	4,1	2,6		6,5	6,5	10	10,5
17		5,2[+]		8,3[+]		19[+]	20[+]	7,5[+]	4[+]
18	je 33	40	52	130		10		25	100
19	4,8[+]	5,2	7	16	2,8[+]	2		9,5	
20									
21									
22	4	10	10	10	6[++]	10		6	
23	38[+]	4,3	8,3	5,3	38[+]	17	110	18	
24	67,5	5,7	4,5	1,4	90[++]	18	50[+]	130	
25	200	65	56	25	200	230	230	180	70
26	45	12	12	4	60	40	40	40	9
27	750	300	250	250	800	1000	650	800	250
28	8; 23[4])	2; 4[4])	2	0,6	5; 15[4])	5; 1[+]	5	8; 12[4])	2
29	750	300	250	250	450	300	300	450	250
30	0,7	1	0,5	0,7	0,1	0,025	0,025	0,1	
31	1	0,5	0,35	0,5	1	0,09	0,35		0,1
32		11	7,6	4,2		14,5	14,5		10,4
33		6	6	3,2		10	5,5		8,8

EL 112 = EL 152 (I_f = 0,8 A, Sockel St 13). — **EL 401** = EL 152 (Sockel So 41).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	ELL 1	EM 1	EM 3	EM 4	EM 11	EM 71	EM 85
1	5 + 5	L + 3	L + 3	L (3 + 3)	L (3 + 3)	L + 3	L + 3
2	GEP	MA	MA, W	MA	MA	MA	MA
3	Au 40	Au 49	Au 50	Au 51	St 29	Lo 21	No 19
4	≂	≂ ⎓	≂ ⎓	≂ ⎓	≂ ⎓	≂ ⎓	≂ ⎓
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	GAB	MA	MA, W	MA	MA	MA	MA
9	250	250⁺	250⁺	250⁺	250⁺	250⁺	250⁺
10							
11	250						
12	(je —20)	0...—5	0...—21	0...—5 0...—16	0...—4 0...—20	0...—20	0...—18
13	0,57						
14	2 × 15 2 × 17[4])	0,95...0,21 0,13⁺	0,22 0,3⁺	1,75 0,75...0,9⁺	0,1; 0,2 0,46⁺	0,5...0,15 2,5⁺	0,5...0,12 2,1⁺
15	2 × 2,5 2 × 5[4])						
16	je 1,8						
17							
18	110						
19	16⁺	2000	1000	•	••	500	500
20							
21							
22	3,5	4 ⋆		2 ⋆	2 ⋆	1 ⋆	1
23	38⁺	β:90...6[3])		β:90...5[3])	β:75...15[3]) 83...5[3])	β:120...0[3])	β:100...0[3])
24	4,5						
25					5	6	6
26	2 × 4,5				je 0,5	0,5	0,5
27	250	250 200...275⁺⁺	150...275⁺⁺	275 90...275⁺⁺	300 90...250⁺⁺	300 100...250⁺⁺	300 100...300⁺⁺
28	2 × 0,7 2 × 1,5[4])						
29	275						
30	3	3	3	3	3	3	3
31	1,3						
32							
33							

EM 5 = EM 11 (Sockel Au 51). — **EM 34** = EM 4 (Sockel Oc 47). — **EM 35** = EM 11 (Sockel Oc 47). — **EM 72** = EM 71 mit ausgesparten Sektoren. — ⁺ I : 1 MΩ, II : 1 MΩ. — ⁺⁺ I : 2 MΩ, II: 1 MΩ.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	EQ 80	ES 111	F 2 a	HBC 91 12 AV 6	HF 93 12 BA 6	HF 94 12 AU 6	HK 90 12 BE 6	HL 90 19 AQ 5
1	9	5	4	2 × 2 + ⋮	5	5	7	5
2	FD, N	Syn-R.	EQ	D + N, W	H⁶, Z³, N²	H, N	M⁶ + 0	EP
3	No 3	St 30	Po 16	Mi 6	Mi 28	Mi 28	Mi 31	Mi 30
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂
5	6,3	6,3	6,3	12,6	12,6	12,6	12,6	19
6	0,2	1,0	2	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	FD + N	Syn-R.	E	MW	H⁶	H	M³	E
9	250	$U_a = U_g$ 1	250	250	200⁺	250	200	200
10	—4⁺; 12²)	—70			0	0	—1,5	
11	20⁺	+ 20	250		100³)	150	100⁺	200
12	0	+ 34	—7	—2	—1 —40²)	—1	—1²)	—12
13			0,06					
14	0,28	I_{g1}:68	100	1,2	11	10,8	3,2	28
15	1,5 0,12⁺	120	15; 20⁴)		4,2	4,3	7	5,6
16			18	1,6	4,4	5,2	0,5	3,5
17				1				
18	5000		16	62	1000⁸); 1,3⁺	1000 1,3⁺	0,8	80
19	500		2					5
20					25			
21					3,7	3,4	200	
22			10					10
23			4,6					8,5
24			9					3
25	3		140	4; 1⁺	18	20	14	56
26	0,1	2	30	1	3	3	1	12
27	300	250	425	250; 200⁺	300	300	300	250
28	0,1	2; Q_{g1}:1,2	5		0,6	0,65	1	2
29	100⁸)	250; 3500 sp U_{g1}:...1500 sp	425		125³)	150	100	250
30	3⁴²)	200	0,3	3	2	2	0,02³); 1	0,5
31	0,4		0,4	2	0,0035	0,0035	0,05	0,35
32	4,5		21	2,5	5,5	5,5	5,5	7,6
33	9,6		12	0,84	5	5	8,6	6

EQ 40 = EQ 80 (Sockel Ri 17). — **F 2 a 11** = F 2 a (Sockel St 63). — **HABC 80** = **19 T 8** siehe UABC 80, aber U_f = 19 V, I_f = 0,15 A. — **HCH 81** = UCH 81, aber U_f = 12,6 V, I_f = 0,15 A. — **HM 34** = UM 34, aber U_f = 8,5 V, I_f = 0,15 A. — **HM 71** = EM 71, aber U_f = 12,6 V, I_f = 0,15 A. — **HM 85** = EM 85, aber U_f = 12,6 V, I_f = 0,15 A.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	K 1694	K 1658 K 1668 K 1678	KBC 1	KBC 32	KC 1	KC 3	KC 4	KCH 1	
1	3	5	2×2+3	2 × 2 + 3	3	3	3	3 + 6	
2	NT	EP	D + N, W	D + N, W	N, W	Tr	N, 0, W	0 + M[6]	
3	Eu 26	Eu 42	Au 38	0c 39	Eu 17*	Au 11	Au 11	Au 42	
4	≈	≈	B	B	B	B	B	B	
5	4	7	2	2	2	2	2	2	
6	1	1,1	0,1	0,05	0,065	0,21	0,1	0,18	
7	ind	ind	dir	dir	dir	dir	dir	dir	
8	N	E	N	N	N	N	N, 0	0	M[6]
9	200	440	135	120	135	135	135	135+	135+
10									—7[5])
11		200							55[5])+
12	—3,5	—25	—4,5	—1,5	—1,5	—2,8	—1,5	—7[2])	—0,5
13	0,6								—17[4])
14	6	50	2,5	1,3	1,2	3	2,2	3++	1
15		10							1,2
16	2,6	3,2	1	1,2	0,6	2,5	1,4	1,3++	0,325+
17	3,3	20+	6	4	4	3,3	3,3	3,6	
18	12,5		16	21	40	12	21,5		1500[3])
19								22	
20									67
21									
22									
23									
24									
25			0; 0,2++	0,2+	4	7	5	8	
26	1,5	15	0,6	0,6	0,5	1	0,5	0,5	1,5
27	250	500	150 125+	150 125+	150	150	150	80	135
28		2							1
29									60[3])
30			2	2	2	1,5	3	0,025[3])	3
31	2		3,1		3,5	6,3	2,9	3,5	0,05
32			3,0		3,0	4,0	2,1	13,5	7
33			6,5		2,0	1,7	5	3,6	16

* Auch Au 71.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	KDD 1	KF 3	KF 4	KK 2	KL 1	KL 2	KL 4	KL 5
1	3 + 3	5	5	8	5	5	5	5
2	GET	H°	H, A, W	0 + M°	EP	EP	EP	EP
3	Au 37	Au 17	Au 17	Au 31	Eu 41*	Au 16	Au 16	Au 16
4	B	B	B	B	B	B	B	B
5	2	2	2	2	2	2	2	2
6	0,22	0,05	0,05	0,13	0,15	0,265	0,14	0,1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	GB	H°	H	0 + M°	E	E	E	E
9	135	135	135	135	135	135	135	135
10		0	0	45+				
11		135	135	135	100	135	135	135
12	0	—0,5 —12²)	—0,5	—9²) —0,5/—11+ ²)	—6	—12	—5	—6,5
13								
14	2 × 1,5 2 × 14⁴)	2	2,6	0,7	8	18	7	8,5
15		0,6	1	2,1; 0,7+	1,2	2	1	1,5
16	je 1	0,65	0,8	0,27+	1,7	2	2,1	1,7
17	je 1,7							
18	je 60	1300*)	1000	2500*)	100	30	150	135
19	10+				14	6	19	16
20								
21								
22	10				10	10	10	10
23					3,6	8	3,3	4,8
24	2				0,36	0,8	0,44	0,52
25	2 × 20	5	5	11	12	25	12	12
26	2 × 0,35	0,7	0,5	0,5	1,5	2,5	1,0	2,0
27	150	150	150	150	150	150	150	150
28		0,2	0,25	0,6; 0,4+	0,3	0,5	0,25	0,5; 1⁴)
29		150	150	150; 100+	100	150	150	150
30		2,5	1,5	0,05³); 2,5+	1,5	1	1,5	1
31	2,6	0,006	0,006	0,07			1	0,6
32		6,2	5,9	9,1				
33		5,0	5,0	14,3				

* Auch Au 16. — **KDD 2** = KDD 1. — **KK 32** = KK 2 (Sockel Oc 35).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	L 495 D F 443	L 497 D 4650 F 443 N	L 4100	LD 1	LD 2	LD 15	LK 4100	LK 4111
1	5	5	3	3	3	3	3	4 (3)
2	EP	EP	ET	0, ET	0, ET	0, ET	ET	ET
3	Eu 41	Eu 41	Ea 26	So 31	So 3	So 33	Eu 17	Eu 37
4	~	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	12,6	12,6	12,6	4	4
6	2	2	1,1	0,1	0,175	0,24	1,1	1,1
7	dir	dir	ind	ind	ind	ind	dir	dir
8	E	E	E	MW	E	E	E	E
9	550	550	200	100	200	250	400	250
10								
11	200	200						an a gelegt
12	—40	—30	—16	—4	—4	—6	—60	—33
13	0,9	0,6	1,3	0,4	0,13	0,12	2	1,5
14	45	45	12	10	30	50	30	22
15	10	4,6						
16	3	3,2	1,3	3	9,3	10	2	2,4
17		19*	11	9	4	5	12,5	18
18	33	30	7	3,7	2,7	2	4	2,4
19	14	12	27					6,4
20								
21				1	0,35			
22	10	10	5					5
23	26	23,5	10,5					20
24	11,5	12,9	0,22			4		1,2
25				30	90	140		
26	25	25	3	5	12	25	12	5
27	550	550	250	300	800	500	400	250
28	2	2; 4,5*)	= REN 1104					
29	200	300	= 4614 = E 409					
30	0,3	0,3	1	0,5	0,2	0,5		1
31		1,6		1,35	3,5	2,2		
32		16		1,6	3,5	3,5		= E 451
33		17		0,7	1,3	1,6		

LD 5 = LD 15 (Sockel So 32).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	LK 4112	LK 4130	LK 4140	LK 4200	LK 4250	LK 4330	LK 4375	LK 8100
1	3	3	3	3	3	3	3	3
2	ET	ET	N, E	ET	ET	ET	ET	ET
3	Eu 17	Eu 17	Eu 26	Eu 17	Sp 5	Sp 75	Eu 17	Eu 17
4	~	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4	8
6	1	1,3	1,4	2	2	3,3	3,3	1,2
7	dir	dir	ind	dir	dir	dir	dir	dir
8	E	E	N	E	GAB[1])	E	E	E
9	250	500	250	550	1000	1000	2500	400
10								
11								
12	—22	—45	—2	—36	(je —85)	—70	—220	
13	0,45	1,1	0,2	0,8	3,4	0,95	7,3	
14	48	40	10	45	2 × 25	75	30	30
15								
16	3,5	2,5	5,5	4	je 2	6		2
17	16	14	1,7	10	je 10	8		13
18	1,7	2,85	11	2,5	je 5	2,1	2,2	3,75
19	16			7	35+	10		
20								
21								
22	5			5	4,5	5		
23	14,5			24,5	116+	48		
24	1,5			5,9	29	22		
25								
26	12	20	2,5	25	25	75	75	12
27	250	500	300	550	1000	1000	2500	400
28								
29								
30	0,6		0,3	0,3	0,3	0,015		
31	= 4613		= F 460					
32	= E 406 N				= 4641			
33				= F 410				

Empfänger- und Verstärkerröhren

	LS 1	LS 2	LS 3	LS 4	LS 30	LS 50	LV 1	LV 3
1	5	3 + 3	2 + 3	5	3	5	5	5
2	H	GET	D + N, W	EP	H, ET	EP	H (Br), EP	H (Er), EP
3	So 6	So 7	So 4	So 44	So 8	So 41	Sk 34	So 43
4	B	B	B	~	~	~	~	~
5	1,9	1,9	1,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,05	0,2	0,1	0,42	0,3	0,7	0,21	0,55
7	dir	dir	dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	H	MW	N	E	MW	E	E	E
9	90	150	80	250	400	300	400+	250
10	0			0		0	20	0
11	90			250		250	(250)	250
12	—3	+3	—1,5	—18	—9	—24	(—3,1)	(—7)
13			1	0,45	0,15	0,18	0,11	0,09
14	5	2 × 15	1,5	36	60	130	25	72
15	0,9			4		3,5 20[4])	2,3	9,5
16	1,2	je 2	0,8	5,5	6	6,5	9,5	15
17	12+	je 6	4,8	10+	5	19+	2,5+	5+
18	7	je 8,5	26	35	3,3	10	200 0,8+	60
19				7		2	19	3
20							65	
21							0,9	1
22				10		10	10	8
23				5,5		17		4,8
24				4,2		18	4,5	8,5
25	6	2 × 10	6; 0,2+	100	130	230	40	100
26	1,5	2 × 2,5	1	9	32,5	40	10	12
27	200	250	200 100+	250	700	800	800	1000
28	0,4			3,5		5	1,5	3,5; 5[4])
29	200			250		250	400	400
30	1	je 0,01					0,7	0,3
31	0,06	3,35	1,5	9,3	2,6	0,09	0,05	0,2
32	2,7	1	0,7	9,6	2,3	14,5	10,2	18
33	4	1	0,7	9,3	1,4	10	6,6	6,5

LV 30 = LV 3 (Sockel Sk 30).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	LV 5	LV 13	MB 1/50	MC 1	MF 2	MSC 2	ND 4	PABC 80 9 AK 8
1	R 4	3	3	3	5	3	3	3 × 2 + 3
2	H, N	E	ET	A, N	H	El-R	ET	D + N, W
3	Sk 16	So 34	Sp 74	Au 77	Sk 44	SM 7	Sp 53	No 16
4	~	~	~	B	B	B	~	~
5	12,6	12,6 (25,2)	10	1,9	1,9	2	12,6	9,5
6	0,22	1,6 (0,8)	3,25	0,19	0,18	0,105	0,18	0,3
7	ind	ind	dir	dir	dir	dir	ind	ind
8	H, N	E	E	N	H	MW	E	MW
9	20	250	700	100	120	50	300	170
10	U_{rg} : 20				0			
11	20				80			
12	—5,2	—7	—38	—1,5	—1,5	—1,2	—5	—1,55
13	0,6	0,044	0,53				0,125	1
14	7	160	72	4	2,5	0,5	40	1,5
15	I_{rg} / I_{g2} } 17				0,55			
16	3,3	30	3	1,4	0,9	0,55	10	1,65
17	10	5	8	6,6		6,5	3,3	1,4
18	3	0,67	4	11	1000	28	3	42
19								
20								
21		0,9						
22								
23								
24								
25	35	200			6		90	5; 1 (10)+
26	1	40	50	1	1,5	2	12	1
27	220	1200	1000	150	200	150	350	300; 350+
28	0,4 Q_{rg} : 0,4				0,5			
29	30				150			
30	1	0,005	0,01	2,5	2,5		0,3	3
31	0,75	13		2,2	0,01		2,9	1,3
32	7,4	18		1,7	4,5		3,1	2,75
33	4,3	3		1,2	9,9		0,7	1,5

MF 6 = RV 2 P 700. — NF 2 = CF 7. — NF 4 = CF 7 (Sockel Sp 14). — NF 6 = RV 12 P 2000. — P° 50 = LS 50.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	PC 03/3A	PC 05/15	PC 1/50	PC 1, 5/100	PCL 81		PE 04/10	PE 05/15
1	5	5	5	5	3 + 5		5	5
2	EP	EP	EP	EP	N, A + EP, Fe		EP	EP
3	Au 24	Au 24	Sp 83	Sp 83	No 21		Au 26	Au 26
4	≈ B	≈	≈	≈	≈		≈	≈
5	2	4	4	10	12,6		12	12
6	0,24	1,1	2	2	0,3		0,65	0,37
7	dir	dir	dir	dir	ind		ind	ind
8	E	MW	MW	MW	T: NW	P: E	MW	MW
9	200	500	1000	1500	200+	200	500	500
10	0	0	0	0			0	0
11	125	150	300	400		200	300	300
12	—28	—60	—78	—80	—1,5	—6,5	—8	—70
13					halbaut.			
14	15	40	40	175	0,5	30	30	40
15		3		25		5,5	2,4	
16	1,4	1,25	1,5	4		8,75	7,5	1,5
17	30+	33+	33+	37+	1,8		4+	33+
18						22		
19					200	6,7		
20								
21					43+	44+		
22						10		
23						3,7		
24						2,4		
25	25	18	110		8	45	85	85
26	3	15	35	85	1	6,5	10	15
27	300	500	1000	1500	250	250	500	500
28	1,5	5	10	25		1,5; 2[4])	3	5
29	300	300	300	500		250	300	300
30	2,5	0,7	0,7	0,7	1,5	1,2	0,7	0,7
31	0,2	0,2	0,04	0,03	1,65	0,45	0,1	0,12
32	8,5	11,5	14	26	1,5	9,5	16	12,7
33	11	10	19	19	1,3	4	7,5	5,7

PC 03/3 B = PC 03/3 A, aber U_f = 4 V, I_f = 0,13 A.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	PE 06/40	PE 1/80	PL 81 21 A 6	PL 82 16 A 5	PL 83 15 A 6	QE 04/10	QQC 04/15 5895	QQE 04/20 832 A
1	5	5	5	5	5	4	4 + 4	4 + 4
2	EP	EP	GB, Ha EP	EP	Va EP	O, H (UKW)	O, H (UKW)	EQ
3	Au 26	Au 26	No 22	No 20	No 23*	Lo 73	Lo 40	So 9
4	∾	∾	≂	≂	≂	∾	∾	∾
5	6,3	12	21,5	16,5	15	6,3	6,3	6,3
6	1,3	0,9	0,3	0,3	0,3	0,6	0,68	2 × 0,8
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	dir	ind
8	GAB[1])	E	MW	E	MW	MW	MW	MW
9	600	1000	200	200+	200	300	300	400
10	0	0	0		0			
11	300	250	200		200	250	200	250
12	—45	—40	—28	—13,9	—3,5	—32	je —16	je —30
13				0,26				
14	2 × 34 2 × 112[4])	40	40	45	36	25	2 × 20	2 × 60
15	4	4	2,8	8,5	5			
16	4	2,5	6	7,6	10,5	1,9	je 2	je 3
17	18+	25+	18+	10+	4,15+	18+	13,5+	
18	40		11	24	100	67		
19	6+			4				
20				0,7				
21								
22	3,5			10				
23				7				
24	90			4,2			19,5+	24
25		160	180	75	70	50	2 × 40	2 × 60
26	25	35	8	9	9	7,5	2 × 6	2 × 7,5
27	600	1000	250 7000 sp	250 2500 sp	250	300	400	400
28	5	6	4,5	2,5	2	2	2 × 3,5	2 × 2,5
29	300	500	250	250	250	250	250	250
30	0,5	0,3	0,5	1	1		0,15	0,7
31	0,1	0,04	0,8	1	0,1	0,1	0,05	0,05
32	14	14,5	14,7	11	10,4	8	8,5	7,5
33	8,6	10,5	6,4	5,9	6,6	5,4	3,3	3,8

QC 05/15 = PC 05/15, aber U_f = 12 V. — * **PL 83** von **Tel.** hatte auch Sockel Nr. 12. Jetzt No 23.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	QQE 06/40	R 80	RE 034 W 406	RE 074 H 406	RE 074 n H 407 sp	RE 074 d U 409 D	RE 084 A 408
1	4 + 4	3	3	3	3	RG 3	3
2	O, H (UKW)	ET	A, N	N	H	A, N	A, N
3	So 9	Eu 17	Eu 17	Eu 17	Eu 17	Eu 33	Eu 17
4	≂	≂, B	B	B	B	B	B
5	6,3 (12,6)	4	4	4	4	4	4
6	1,8 (0,9)	0,35	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
7	ind	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	MW	E	N	N	H	N	N
9	500	250	200	150	150	16	150
10							
11	250					U_{rg}: 16	
12		—24	—3	—9	—9	—1,5	—4
13							
14	2 × 30	20	2	3,5	3,5	2,4	4
15						I_{rg}: 2,3	
16	je 4,5	3,0	1,2	0,9	0,9	0,8	1,5
17	je 12,2+	7,7	4	10	10	37,5	6,5
18		3	21	11	11	6	10
19							
20			= A 425	= A 409		= A 441 N	= A 415
21							
22							
23							
24	24+						
25	2 × 120						
26	2 × 20	5	0,5	0,6	0,6		0,7
27	600		200	150	150	20	150
28	2 × 3,5						
29	250					U_{rg}: 20	
30	0,1		2	2	2		2
31	0,1		4	4	2		4,5*
32	10,7						
33	3,4						

* Bei **RE 084 k** (klingfreie Ausführung): 3 pF. — **RS 1009** = QQE 06/40.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RES 094 H 406 D	RE 114 L 410	RE 134 L 413	RES 164 d L 416 D/4	RES 164 L 416 D/5	RES 174 d L 415 D/4*	RE 304 LK 430
1	4	3	3	5		5	3
2	H, A	ET	ET	EP		EP	ET
3	Eu 48	Eu 17	Eu 17	Eu 40	Eu 41	Eu 40	Eu 17
4	B	B, ≷	B, ≷	B	≷	B, ≷	≷
5	4	4	4	4		4	4
6	0,6	0,15	0,15	0,15		0,15	0,3
7	dir	dir	dir	dir		dir	dir
8	H	E	E	E		E	E
9	200	100	100	100	250	250	250
10							
11	80			80	80	150	
12	—2	—8	—4	—10	—11,5	—19	—32
13					0,85	1,25	1,6
14	4	7	5	10	12	12	20
15				1,6	1,9	3	
16	0,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,9
17		20	11	29+	29+	20+	20
18	400	4	8	60	60	45	2,6
19		4	12	10	10	6	5,2
20	= A 442	= B 406	= B 409	= B 443 S		= B 443	= C 405
21							
22		5	5	10	10	10	5
23		5,5	2	7	9	9	22
24		0,1	0,1	0,5	1,5	0,6	1,1
25			15	15			25
26	1	3	3	3		3	5
27	200	150	250	250		250	250
28	0,2			0,5		0,5	
29	80			80		150	
30	2	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5
31	0,02		5,2	1,4			4,8
32	7		4,6	8,9			5,3
33	6,8		3,1	9,6			3,4

* Mit Sockel Eu 41: **L 415 D/5 (= RES 174).** — Die Zahlenröhren sind nach den Zahlen geordnet.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RES 364 L 425 D	RES 374 L 427 D	RE 604 LK 460	RE 614 LK 4110	RES 664 d L 491 D	REN 704 d U 4100 D	REN 904 A 4110
1	5	5	3	3	5	4 (RG 3)	3
2	EP	EP	ET	ET	EP	0 + M	A, N, 0, W
3	Eu 41	Eu 41	Eu 17	Eu 17	Eu 45	Eu 39	Eu 26
4	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,25	0,25	0,65	1	0,6	0,9	1
7	dir	dir	dir	dir	dir	ind	ind
8	E	E	E	E	E	0 + M	N
9	300	300	250	400	400	100	200
10							
11	200	200			200	0	
12	—25	—42	—45	—38	—23	0	—3,5
13	1	2	1,1	1,25	0,62		0,6
14	20	20	40	30	30	2	6
15	4,5	1,2			7		
16	1,7	1,5	2,5	3	2,3	1	2,4
17	18+	29+	29	13	21+	12+	3,3
18	35	25	1,4	2,5	25		12,5
19	15	15	3,5	15	13		
20							
21	= C 443	= C 443 N	= D 404	= E 408 N	= E 443 N	= E 441 N	= E 424 N
22	10	10	5	5	10		
23	16	20	27	25	16		
24	2,8	3,0	1,7	2,6	5,8		
25	25	25	60	60	60	15	15
26	6	6	10	12	12	1,5	1,5
27	300	300	250	400	400	250	250
28	1,5	1			2		= B1 II
29	200	200			200		
30	1,5	1,5	1	0,6	0,6	1	2
31		1	7		1,9		2
32		8,8	5,2			6,6	5,5
33		10,8	5,7				5,5

Empfänger- und Verstärkerröhren

	REN 914 W 4110	REN 924 AN 4092	RES 964 L 496 D	RENS 1204 H 4080 D	RENS 1214 H 4125 D	RENS 1224 X 4122	RENS 1234 X 4123
1	3	2 + 3	5	4	4	6	6
2	N, W	D + N	EP	H, A	H[a]	0 + M	H[a]
3	Eu 26	Eu 47	Eu 41	Eu 38	Eu 38	Hx 5	Hx 4
4	∾	∾	∾	∾	∾	∾	∾
5	4	4	4	4	4	4	4
6	1,2	1	1,1	1	1,1	1	1,2
7	ind	ind	dir	ind	ind	ind	ind
8	N	N	E	H	H[a]	0 + M	H[a]
9	200	200	250	200	200	200	200
10						200	—2/—7[2])
11			250	60	100	100	80
12	—1,5	—3	—15	—2	—2 —40[3])	—1,5 —3[+]	—2/—14[3]) 80[+]
13	1,5	0,5	0,35	0,45	0,3	0,1	0,35
14	1	6	36	4	6	4	3
15			6,8	0,5	0,8	1,5; 10[+]	3
16	2,5	2	2,8	1	1	0,58[+]	1,5
17	1	3,3	12[+]				
18	40	16	43	400	300[4])	150	500[4])
19	= 4657		7				
20							
21	= E 499	= E 444 S	= E 443 H	= E 442 S	= E 445	= E 448	= E 449
22			10				
23			9,7				
24			3,1				
25	15	15; 05[+]	50	10	10	15	10
26	1,5	1,5	9	1	1,5	1	1
27	250	250 200[+]	300	250	250	250	250
28			2,5	0,25	0,25	0,4; 2[+]	0,75
29			260 200[+]	100	150	120	150
30	1	2	0,8	1,5	4	1,5	3
31	1,5		1,1	0,002	0,003	0,06	0,002
32			9,3	8,8	11,3	7	6,5
33			14,1	6,4	7,5	12,5	11,5

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RENS 1254 AN 4126	RENS 1264 H 4111 D	RENS 1274 H 4115 D	RENS 1284 H 4128 D	RENS 1294 H 4129 D	RENS 1374 d L 4150 D	RENS 1384 L 4138 D	RES 1664 d
1	2 + 4	4	4	5	5	5	5	5
2	D + N, W	H, A	H*	H, A	H*	EP	EP	EP
3	Hx 7	Eu 38	Eu 38	Eu 42	Eu 42	Eu 44	Hx 2	Eu 46
4	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩	∩
5	4	4	4	4	4	4	4	4
6	1,1	1	1	1,1	1,1	1,1	1,3	0,72
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	hi
8	W	H	H*	H	H*	E	E	E*
9	200+	200	200	200	200	250	250	250
10								
11	33	100	100	100	100	250	250	250
12	—2,3	—2	—1,5 —40[5])	—2	—2 —35[5])	—18	—22	—18
13	6	0,55	0,37	0,5	0,3	0,5	0,56	0,33
14	0,35	3	3	3	4,5	24	36	45
15	0,5	0,7	0,8	1,1	1,8	10	3,2	10
16		2	2	2,5	2	2,5	2,7	2,3
17				3,8+		15+		
18	2500	450	350[8])	2000	1000[8])	70	37	25
19	300					16	8	
20								
21						= E 453	= E 463	
22						10	10	
23	= E 444	= E 462	E 455	= E 446	= E 447	9,5	9,8	
24						2,9	4,1	
25	10; 0,5+	10	10	10	10	40	50	60
26	1	1	1	1	1,5	6	9	12
27	250 200+	250	250	250	250	250	250	425
28	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	3	2,5	5
29	150	150	150	150	150	250	250	425
30	2	1,5	3	1,5	4	1	0,7	0,3
31	0,003	0,003	0,003	0,006	0,006	1,2		1,9
32	10,6	12,4		12,5	12,5	7,3		
33	7	7,3		9,9	9,9	7,5		

* Werte bei U_a = 400 V siehe RES 664 d. — AV 1031 = RENS 1374 d.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	REN 1814 W 2418	REN 1817 d U 1718 D	RENS 1818 H 1818 D	RENS 1819 H 1918 D	RENS 1820 H 2018 D	REN 1821 A 2118
1	3	4 (RG 3)	4	4	4	3
2	N, W	0 + M	H, A	H[a]	H, A	A, N
3	Eu 26	Eu 39	Eu 38	Eu 38	Eu 38	Eu 26
4	——	——	——	——	——	——
5	20	20	20	20	20	20
6	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	W	0 + M	H	H[a]	H	N
9	200+	100	200	200	200	200
10						
11		0	100	60	60	
12	—1,5	0	—2	—2 —40[3])	—2	—3
13	8		0,55	0,4	0,35	0,5
14	0,2	2	3	4	4	6
15			0,7	0,9	1,9	
16		1,1	2	1	1	2,3
17	1	12+				3
18			450	400[4])	400	15
19	300					
20						
21	80+					
22						
23	= B 2099	= B 2041	= B 2052 T	= B 2045	= B 2042	= B 2038
24						
25	10	15	10	10	10	
26	1,5	1,5	1	1	1	1,5
27	250	250	250	250	250	250
28			0,25	0,25	0,25	
29			150	100	100	
30	1	2	1,5	3	1,5	2
31	1,8	5,9	0,003	0,004	0,003	2,5
32	7,6		12,9	11,3	8,8	5,6
33	5,6		8,2	7,5	6,4	5,4

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RENS 1823 d L 2318 D	RENS 1824 X 2818	REN 1826 AN 2718	RENS 1834 X 2918	RENS 1854 AN 2127	RENS 1884 H 2518 D
1	5	6	2 + 3	6	2 + 4	5
2	EP	0 + M	D + N, W	H[a]	D + N, W	H, A, N
3	Eu 44	Hx 5	Eu 47	Hx 4	Hx 7	Eu 42
4	— - - -	— - - -	— - - -	— - - -	— - - -	— - - -
5	20	20	20	20	20	20
6	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	E	0 + M	N	H[a]	W	H
9	200	200	200	200	200+	200
10		200		—2/—7[1])		
11	200	100		80	40	100
12	—18	—1,5 —3+	—3	—2/—15[1]) 80+	—3,2	—2
13	0,65	0,1	0,5	0,35	10	0,5
14	20	3	6	3	0,3	3
15	8	1,8; 7+		2,8		1,1
16	1,7	0,58+	1,8	1,5		2,4
17	21+		3,3			
18	40	>150	16	500[a])		2000
19	10				300	
20	= B 2043	= B 2048	= B 2044 S	= B 2049	= B 2044	= B 2046
21						
22	10					
23	11,5					
24	1,7					
25	40	15	15; 0,5+	10	10; 0,5+	10
26	5	1	1,5	1	1	1
27	200	250	250 200+	250	250 200+	250
28	3	0,4; 2+		0,75	0,25	0,3
29	200	120		150	150	150
30	1	1,5	2	3	2	1,5
31	1,2	0,06		0,002	0,003	0,006
32	7,3	7		6,5	10,6	12,5
33	7,5	12,5		11,5	7	9,9

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RENS 1894 H 2618 D	RL 4,2 P 6	RL 4,2 P 40	RL 4,8 P 15	RL 12 P 10	RL 12 P 35*	RL 12 P 50**	RL 12 T 1
1	5	5	5	2 + 5	5	5	5	3
2	H°	EP	EP	D + EP	EP	EP	EP	ET
3	Eu 42	Sk 24	Sk 26	Sk 32	Sk 29	Sp 80	Sk 31	Sk 8
4	⎓	B, ≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂
5	20	4,2 (2,1)	4,2	4,8	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,18	0,325 (0,65)	1,5	0,7	0,45	0,63	0,65	0,065
7	ind	dir	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	H°	E	MW	MW	E	MW	E	MW
9	200	200	400	220	250	600	300	75
10		0	0	0	0	0	0	
11	100	150	200	200	250	200	250	
12	—2 —35[3])	—7	—32	—14	—6	—32	—24	—1
13	0,35	0,17			0,15	0,57	0,18	0,1
14	4	35	40	50	36	50	130	10
15	1,8	6	21	14	4,5	6 12[4])	4 20[4])	
16		6	3,8	4	9,5	3,3	6,5	3,4
17		10+	20+	14+	4+	20+	19+	6
18	1100[3])				60	30	10	4,7
19		5			7			
20	= B 2047							
21					1,1			0,9
22		10			10	10	10	6
23		5			5		17	
24		3			4	14	18	
25	10	50	150	75	50	150	180	30
26	1,5	7,5	35	15	9	30	40	2
27	250	250	800	400	250	800	1000	150
28	0,3	1,5	6	4	2	5	5	
29	150	250	250	200	250	200	300	
30	3	0,5		0,5	1		0,025	1,5
31	0,006	0,09	0,06	0,15	0,1	0,05	0,08	1,4
32	12,5	9,7	15	12	12,9	16,5	14,5	1,5
33	9,9	10,9	13	13	11,3	10,4	9	0,4

° = RS 287. — °° Siehe auch LS 50. — Erklärung der Abkürzungen siehe Seite 18. — **DAP 50** = RL 12 P 50 (Sockel St 14).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RL 12 T 2	RL 12 T 15	RS 241	RS 242*	RS 245	RS 287**	RS 288	RS 289***	RV 2 P 700 MF 6
1	3	3	3	3	3	5	4	5	5
2	N, 0, ET	ET	ET	ET	ET	EP	EQ	EP	H
3	Sk 8	Sp 76	Eu 61	Eu 61	Eu 36	Sp 80	Eu 43	Eu 38	Sk 11
4	~	~	~	~	~	~	~	~	B
5	12,6	12,6	3,8	3,8	2	12,6	4	4	1,9
6	0,17	0,55	0,6	0,72	1,7	0,68	1,8	2,1	0,095
7	ind	ind	dir	dir	dir	ind	ind	ind	dir
8	E	E	MW	MW	MW	MW	MW	E	H
9	200	400	400	400	400	600	350	400	150
10						0			0
11						100	150	100	75
12	—12,5	—17	—10	—12	—12	—9	—3,5	—18	—1,5
13	1,25	0,08						0,55	
14	10	38	30	30	25	50	29	30	2,0
15						4	4,5	2,5	0,55
16	2	4,8	3,3	3	3	3,3	10	5	1
17	9	7	6	6	7	20+	4,5+	23+	
18	5,6	4,2	5	5,6	4,75	30			1200
19	10								
20									
21	1,7								
22	6					10			
23									
24	0,3					14			
25	30	100				150			
26	2	15	15	12	10	30	10	12	1
27	220	500	400	400	400	800	400	450	200
28						5	2,5	2,5	0,3
29						200	200	200	120
30	1,5								2,5
31	3,2	5	9	7	1,9	0,05	0,15	1	0,01
32	2,9	5	6,5	3,5	1,9	16,5	11,5	11	3
33	0,65	3	5	3	2,3	10,4	13,5	9	3,1

* **RS 242 spez.** mit Sockel Sp 1. — **) = RL 12 P 35. — *** Mit gesondert herausgeführtem Bremsgitter: **RS 289 spez.** (Sockel Au 26).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RV 2 P 800	RV 2,4 H 300		RV 2,4 P 45	RV 2,4 P 700	RV 2,4 P 701	RV 2,4 P 710	RV 2,4 P 711	RV 2,4 P 1400
1	5	6		R 5	5	5	5	5	5
2	H, A, N	H°, M°		O, H, N	A, H, N	H°	H, N	H°	H (Br)
3	Sk 42	Sk 13		Sk 17	Sk 11	Sk 11	Sk 12	Sk 12	Sk 25
4	B	B		B	B	B	B	B	B
5	1,9	2,4		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
6	0,18	0,06		0,06	0,06	0,06	0,13	0,135	0,35
7	dir	dir		dir	dir	dir	ind	ind	dir
8	H	H	M°	H, N	H, N	H°	H	H°	H
9	120	110	110+	20	150	150+	130	130	110
10		0	—4[2])	0	0	0	0	0	0
11	80	60+	(60)+	15 U_{rg}: 15	75	(75)	75	75	110
12	—1,5	0	—0,5 —8[2])	—1,5	—1,5	—1,5 —25[3])	—1,4	—1,6	—1
13									
14	3,5	2,3	0,7++	1,6	1,7	2,7	2	2	5
15	0,8	0,9	1,2	0,4; 2,4++	0,35	0,5	0,33	0,4	0,7
16	1	0,9	0,32+	0,75	1	0,9	1	1	3,3
17	8+	6+			6+	8+	5+	5+	4+
18	700 3,1+		600	60	1000 9+	900 12,5+			200 1,35+
19									
20			45			140			
21	11		80		8	11	5		2
22									
23									
24									
25	7	6		6	5	5	5	5	15
26	1,5	0,6		1	1	1	1	0,7	2
27	200	150		100	200	200	200	200	200
28	0,5	0,4			0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
29	150	150		50; U_{rg}: 20	120	150	150	130	200
30	2,5	2; R_{g3}: 0,05[5])				2,5	2,5	2,5	1
31	0,01	0,003		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
32	5,7	3,5		6,5	3	3,1	2,4	2,6	6
33	13,8	5		9	3,3	3,4	3,2	3,4	5

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RV 12 H 300	RV 12 P 2000		RV 12 P 2001	RV 12 P 3000*	RV 12 P 4000	RV 209	RV 210**
1	6	5		5	5	5	5	3
2	M°	H, N, A, O, EP, GE		H°	H, A, N	H, A, N	EP	ET
3	Sk 14	Sk 12		Sk 12	Sk 28	Sk 43	Eu 50	Eu 28
4	∾	∾		∾	∾	∾	∾	∾
5	12,6	12,6		12,6	12,6	12,6	4	4
6	0,075	0,075		0,075	0,21	0,2	1	1,6
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	M°	H, N	E	H°	H, N	H, N	MW	E
9	200	210	250+	210+	250	200	250	400
10	—5[1])	0	0	0	0	0		
11	75+	75	(160)	75	200	100	150	
12	—2 —13[1])	—2,3	—5,2	—2,3 —35[1])	—2,5	—2,2	—2,3	—53
13	0,5	0,9	0,5	0,65	0,11	0,55		0,72
14	1++	2	8,2	3	20	3	20	70
15	3	0,6	2,1	0,55	2,3	1,1	3,7	
16	0,37+	1,5		1,4	10	2,3	8,2	5,8
17		5,5+			2,5+	3,5+	3,2+	20
18	1000	1000 7,2+		700 11+	200 0,5+	1000 1,3+	450	0,86
19			40					4
20			20					
21	60	4,5		7	0,8	4		
22			10					5
23			2,8					35
24			0,58					5,5
25	6	4	11	7	40	6	35	80
26	1	1	2	1	6	1,5	7	25
27	200	220	250	220	300	200	250	400
28	0,5	0,3	0,7	0,3	1,5	0,3	1	
29	200	140	225	220	250	125	150	
30	1; R_{g3}: 0,05[2])	1,5	0,5	1,5	1	1,5	0,1	0,4
31	0,003	0,005		0,005	0,05	0,03	0,13	5,1
32	3	3		2,8	9,5	8,7	9,5	7,6
33	5,5	2,85		2,9	8	9,9	11	3,2

* Siehe auch LV 1 (Seite 70). — ** Mit Sockel Po 9: **AD 102.**

Empfänger- und Verstärkerröhren

	RV 239	RV 258*	RV 271 A	RV 275	RV 278	RV 322	RV 335	SD 1 A	SD 3
1	3	3	3	3	3	3	3	3g	3
2	ET	ET	ET	ET	ET	ET, GB	ET (Br)	N, A, E	A, N
3	Eu 61	Eu 61	Eu 63	Eu 28	Eu 62	Po 2	Sp 49	Sk 8	Sp 53
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂ B	B
5	7,2	7,2	8	8	10	2,2	12,6	1,9	1,9
6	1,1	1,1	1,5	0,55	3,25	1,1	1,2	0,55	0,66
7	dir	dir	ind	ind	dir	dir	ind	ind	ind
8	E	E	E	E	MW	E	E (Br)	N	N
9	800	800	1500	400	1300	350	300	75	300
10									
11									
12	—180	—80	—150	—11	—18	—10	—25	—1	—5
13		2	1,5	0,73		1,7	0,11	0,1	0,25
14	35	40	100	15	40	6	230	10	20
15									
16	1,3	2	4,8	2,5	2,8	0,6	18	3,4	3,5
17	27	14	12	5,5	2	7	14	6,2	3,3
18	2,8	3,5	1,7	7,3	18	24	0,5	4,7	8,8
19	14	14	10						
20									
21									
22	10	10	10	5					
23	120	50	100	4					
24	10	10	50	2	GB : 150				
25								30	50
26	32	32	150	6	50	2	70	2	6
27	800	800	1500	1300	1300	350	800	150	300
28									
29									
30							0,03	1,5	0,5
31			5	2,1			11	1,25	1,4
32			11,5	5,1			20	1,5	1,45
33			1,1	3,9			2,5	0,4	0,5

* Ersatz für **RV 218**. — **LK 7110** = RV 258. — **LK 7115** = RV 239. — **E 704** = RV 239. — **4624** = RV 258. — **E 707** = RV 258, aber Sockel Sp 5.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	SF 1 A	T 113	T 114	T 115	UABC 80	UAF 21
1	5	R 3	R 3	R 3	3 × 2 + 3	2 + 5
2	H	El-R.	El-R.	El-R.	D + N, W	D + H³, W²
3	Sk 12	Eu 34	Eu 34	Eu 34	No 16	Lo 39
4	B	B	B	B	21	21
5	1,9	3	2	2,8	28,5	20
6	0,5	0,1	0,9	0,5	0,1	0,1
7	ind	dir	dir	dir	ind	ind
8	H	El-R.	El-R.	El-R.	T : MW	P : H³
9	210	10	6	12	170	200
10	0	U_{rg} : 10	U_{rg} : 4	U_{rg} : 12		0
11	(75)					100³)
12	—2	—3	—4	—3	—1,55	—2
13	0,9	I_{g1}: 10^{-14} A	I_{g1}: 10^{-14} A	I_{g1}: 10^{-14} A	1	—28²) 0,26
14	2	0,24	0,12		1,5	6
15	0,55	I_{rg} : 2	I_{rg} : 0,3			1,6
16	1,5	0,18	0,055	0,2	1,65	2,8
17	5,5⁺	40	100	40	1,4	
18	1500	$R_{g\,is}$: 10^{-13} ...10^{-14} Ω			42	1500³)
19						
20	250					62
21						
22						
23						
24						
25	7				5; 1 (10)⁺	10; 0,8⁺
26	1				1	2
27	220	12	6	12	300 350⁺	300 200⁺
28	0,3					0,3
29	140	U_{rg} : 12	U_{rg} : 6	U_{rg} : 12		125³)
30					3	3
31	0,005	3,3	1,5	3,8	2,3	0,0015
32	3,2	0,9	3,4	2,6	1,9	5
33	2,9		4,9	3,8	1,4	8

T 115 a = T 115 (Sockel Sp 12). — **T 116** = T 113, aber U_f = 1,25 V, I_f = 0,05 A.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	UAF 41	UAF 42 12 S 7	UBC 41 14 L 7	UBF 11	UBF 15	UBF 80 17 N 8	UBL 1
1	2 + 5	2 + 5	2 × 2 + 3	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5
2	D+H°, W°, Z°	D+H°, W°, Z°	D + N	D + H°, W	D + H°, W	D + H°, W	D + EP
3	Ri 1	Ri 13	Ri 18	St 20	St 20	No 5	Oc 21
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	12,6	12,6	12,6	20	27	17	55
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P : H°	P : H°	T : N	P : H°	P : H°	P : H°	P : E
9	200+	200+	200	200+	200	200	200
10						0	
11	115[3])	85[3])		76[3])	100	80[3])	200
12	—2,4 —34[2])	—2 —34[2])	—2	—2 —37[2])	—2 —16[2])	—2 —31[2])	—13
13	0,3	0,31		0,3	0,16	0,3	0,26
14	6	5	1,4	5	10	5	45
15	1,9	1,5		1,7	3	1,75	6
16	1,9	1,8	1,4	1,8	5	2,2	7,5
17	5,3+	5,6+	1,4			5,5+	9+
18	1300[3])	1300[3])	51	1500[3])	500[3])	1000[3])	28
19							4,5
20	44	76		80		70	
21	9,6	7,5			2	6,2	
22							10
23							6,4
24							4
25	10; 0,8+	10; 0,8+	5; 0,8+	10; 0,8+	20; 0,8+	10; 0,8+	75; 0,8+
26	2	2	0,3	1,5	3	1,5	11
27	250; 200+	250; 200+	250 200+	250 200+	250 200+	250 200+	250 200+
28	0,3	0,3		0,3	0,5	0,3	2,5
29	150[3])	150[3])		125[3])	125[3])	125[3])	250
30	3	3	3	3	3	3[23])	1
31	0,002	0,002	$c_{g1/f}$:	0,002	0,0035	0,0025	0,8
32	4	4,5	0,03	6	8	4,2	
33	6,5	5,1	c_{d} : 0,3	6,5	5,8	4,9	

UBL 3 = UBL 1 (Sockel Au 35).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	UBL 71	UC 92 9 AB 4	UCF 12		UCH 11		UCH 41	
1	2 × 2 + 5	3	3 + 5		3 + 6		3 + 6	
2	D + EP	H, A (UKW)	H + PA		0 + M⁹		0 + M⁹	
3	Lo 11	Mi 27	St 36		St 27		Ri 2	
4	21	21	21		21		21	
5	55	9,5	20		20		14	
6	0,1	0,1	0,1		0,1		0,1	
7	ind	ind	ind		ind		ind	
8	P: E	H	P: H	T: MW	T: 0	H: M⁹	T: 0	H: M²
9	200	200	200	100	200⁺	200⁺	200⁺	200⁺
10						—8²)		—8²)
11	200		100			80³)		105³)
12	—13	—1	—2	0	—8²)	—2 —20²)	—8²)	—2,2 —27²)
13	0,2	0,087			0,25		0,225	
14	55	11,5	5		2,85⁺⁺	2	4,6⁺⁺	3
15	9,5		1,7			3		2,1
16	8	6,7	2	3	3⁺⁺	0,68⁺	1,9⁺⁺	0,5⁺
17	13⁺	1,43⁺		6	6		5,5	
18	25	10,3	1500			1000⁸) 1,2⁺		1000⁸)
19	3,5				30		20	
20						40		47 + 22
21			5					220
22	10							
23	6,2							
24	4,8							
25	75; 0,8⁺	15	25		15		5,5	7
26	11	2,5	2	1	1	1,5	0,75	0,8
27	250 200⁺	300	250	150	150	250	175	250
28	1,9; 3,5⁴)		0,5			0,5		0,3
29	250		125			125³)		125³)
30	1	1	2	1	0,05⁵)	3	0,02⁵)	3
31	1,2	1,5	0,002	1,8	1,5	0,002	1,2	0,1
32		2,2	5	3,3			4,9	3,8
33		0,75	5	2,7			1,5	4,7

UBL 21 = UBL 71.

	UCH 21; UCH 71			UCH 42 14 K 7		UCH 81		
1	3 + 7			3 + 6		3 + 7		
2	0 + M³; H⁶ + W			0 + M⁹		0 + M³, H⁶ + W		
3	Lo 14			Ri 2		No 17		
4	≷			≷		≷		
5	20			14		19		
6	0,1			0,1		0,1		
7	ind			ind		ind		
8	T: 0	H: M⁶	H: H⁶	T: 0	H: M⁶	T: 0	H: M⁶	H: H⁶
9	200⁺	200⁺	200⁺	200⁺	200⁺	200⁺	200⁺	200⁺
10		—9,5[2])	0		—8[2])		—12[2])	0
11		100[9])	94[5])		85[2])		114[2])	
12	—9,5[2])	—2 —28[3])	—2 —28[3])	—8[2])	—2 —27,5[3])	—12[2])	—2,4 —26[3])	—2,3 —33[3])
13	0,15			0,18		0,15		0,2
14	4,1⁺⁺	3,5	5,2	5,2⁺⁺	3	13,5⁺⁺	3,25	7,45
15		6,5	3,5		3		7,2	4,4
16	2,2⁺⁺	0,75⁺	2,2	2,8⁺⁺	0,75⁺	3,7⁺⁺	0,75⁺	2,4
17	5			4,6	5,6⁺	4,5	5⁺	5⁺
18		1000[6])	700[5])		1000[6])		1000[5])	600[6])
19	20			22		15		
20		15,5	30		18 + 27		12	20
21		75			75		75	9,7
22								
23								
24								
25	5	15	15	6	7	6,5	12,5	12,5
26	0,8	1,5	1,5	0,8	1,5	0,8	1,7	1,7
27	175	250	250	175	250	250	300	300
28		1	1		0,3		1	1
29		100[4])	100[4])		125[5])		125[5])	125[5])
30	0,05[3])	3	3	0,05[3])	3	0,05[3])	3	3
31	1,1	0,002	0,002	1,2	0,1	1	0,01	0,01
32	3,8	6,5	6,5	5,5	3,8	2,7	4,8	4,8
33	3,1	8	8	2,3	9,2	2,3	7,9	7,9

UCH 4 = UCH 21 (Sockel Oc 25). — **UCH 5** = UCH 21 (Sockel Au 46). — **UCH 43** = UCH 42.

	UCL 11		UEL 11		UEL 51		UEL 71	
1	3 + 4		4 + 4		4 + 4		4 + 5	
2	N + EQ		A (N) + EQ		A (N) + EQ		A (N) + EP	
3	St 24		St 25		St 38		Lo 35	
4	⫫		⫫		⫫		⫫	
5	60		48		62		45	
6	0,1		0,1		0,1		0,1	
7	ind		ind		ind		ind	
8	T: N	Q: E	I: A (W)	II: E	I: MW	II: E	Q: MW	P: E
9	200	200	200⁺	200	100	200	50	200
10								
11		200	(30)	200	50	200	30	200
12	—2	—8,5	0	- -6	—0,7	—8,5	—0,85	—5,2
13	halbaut.		0,25		halbaut.		0,2	
14	2	45	0,8	22	1,7	45	1	22
15		6	0,43	3	0,4	9	0,1	3,5
16	2	9		5,2	1,7	9	1,4	6,5
17	1,5	7,5⁺	4⁺	5,6⁺	3,5⁺	7,5⁺	4⁺	
18	33	18	280	30	300	18	800	70
19		4,5	200	9		4,5		9
20			300 + 1000					
21			20⁺					
22		10		10		10		10
23		5		4,5		5		3,4
24		4		2		4		2
25	75		30		70		3	30
26	0,6	9	1	5	0,75	9	0,65	6
27	250	250	250	250	250	250	250	250
28		1,5; 3⁴)	0,2	0,8	0,25	1,5; 3,4⁴)	0,15	1,2; 1,8⁴)
29		250	100	250	250	250	250	250
30	1,5 + 0,2	0,5 + 0,2	2	1,2	1,2	0,7	2	1,2
31	1,5	1	0,14				0,015	0,6
32	5,3		5,4	$c_{gII/aII}$:	7		5,6	
33	4,8		5,8	0,008			5,7	

UCL 81 = PCL 81, aber U_f = 39 V, I_f = 100 mA.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	UF 5	UF 6	UF 11	UF 14	UF 15	UF 41 12 AC 5	UF 42	UF 43	UF 80
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	H°, W°	H, A, N	H°, W°	H, A, N, EP	H°	H°, W°, Z°	H (UKW)	H°	H
3	Au 25	Au 25	St 12	St 16	St 35	Ri 3	Ri 15	Ri 15	No 7
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	12,6	12,6	15	28	25	12,6	21	21	20
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H°	N	H°	H (Br)	H°	H°	H	H°	H
9	200+	200	200+	200	200	200+	170	200	170
10	0	0		0	0		0	0	0
11	100[3])	100	80[3])	200	100	115[3])	170	115	170
12	—2,5 —39[1])	—2	—2 —40[2])	—5	—2	—3 —34[2])	—2	—2	—2
13	0,325	0,55	0,25	0,35	0,13	0,325	0,16	0,13	0,16
14	6	3	6	12	12	7,2	10	12,5	10
15	1,7	0,8	2	1,9	3	2,1	2,8	3	2,5
16	2,2	1,8	2,2	7	6	2,3	8	5,8	7,4
17	7,5+	2,2+		3,5+		5,5+	1,9+		
18	900[4])	2000	1500[4])	200	500	1000[5])	300 0,95+		500 3+
19									
20	60		60			40			
21				1	1,8	7	1		1
22									
23									
24									
25	10		10	30	30	10	15	15	15
26	2	1	2	3	3	2	2	2	2,5
27	250	250	300	250	250	250	250	250	300
28	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,3	0,5	0,5	0,7
29	125[5])	125	125[5])	200 300+	125[5])	150[5])	250	250	300
30	3	3	3	1	3	3	1	1	1
31	0,002	0,003	0,003	0,01	0,005	0,002	0,006	0,006	0,007
32	5,6	5,2	7,5	9	9,5	5	8,6	8,6	7,5
33	6,6	6,9	6,7	8	6,5	7	4,3	4,3	3,3

UF 9 = UF 5 (Sockel Oc 9). — **UF 21** = UF 5 (Sockel Lo 6).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	UF 85 19 BY 7	UFM 11	UL 12	UL 21	UL 41 45 A 5	UL 44	UM 4 10 M 2	UM 11
1	5	L + 5	5	5	5	5	L (3 + 3)	L (3 + 3)
2	H°	MA, W°	EP	EP	EP	EP	MA	MA
3	No 7	St 28	St 13	Lo 7	Ri 4	Ri 16	Oc 27	St 29
4	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂	≂
5	20	15	60	45	45	45	12,6	15
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H°	P: W°	E	E	E	MW	MA	MA
9	200	200+	200	200	200	175	200+	200+
10	0					0		
11	100²)	(14…138)	125	200	200	175	0…—4,2	0…—3
12	—2; — 30²)	—0,5… —18	—8	—13	—14	—13,5	0…—12,5	0…—20
13	0,16		0,1	0,2	0,25			
14	10	0,77…0,44 1,5…1,7+	75	55	45	28,5	0,55+	0,1…0,06 0,19…0,08
15	2,5	0,37…0,12	9	8,4	8,5	4,7		
16	6,1		12	8	9	7		
17			12+		10+	9+		
18	330²) 3+	600…3000	12	20	20			
19		160 + 20	2	3,5	4		*	**
20	40	500						
21	1,5	104…13						
22		1,4…2,2	9		10		2 ✲	2 × 2 ✲
23		β: 81…9⁵	5		7		β: 90…5⁶	β: 78…25⁶
24			5,5	5	4,25			75…10⁶
25	15	4	100		75	80	5	5
26	2,5	0,4	15	11	9	5		0,5
27	300	300 90…275++	250		250	300	90…250++ 300+	90…250++ 300+
28	0,7	0,2	1; 3++		1,75; 4+	3,5		
29	125²)	300	125		250	300		
30	2	3	0,7		1	0,5	3	3
31	0,005	0,5	0,5		1	1		
32	7,2					12,4		
33	3,7					8,3		

UL 11 = UL 41 (Sockel St 13). — **UL 71** = Endsystem der UEL 71 (Sockel Lo 17). — **UM 34** = UM 4 (Sockel Oc 47). — **UM 35** = UM 11 (Sockel Oc 27). — * I: 1 MΩ, II: 1 MΩ. — ** I: 2 MΩ, II: 1 MΩ.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	UQ 80	VC 1	VCH 11		VCL 11		VEL 11		VF 3
1	9	3	3 + 6		3 + 4		4 + 4		5
2	FD	N, A, W	O + M[c]		A (N) + EQ		A (N) + EQ		H[e]
3	No 3	Au 12	St 27		St 24		St 25		Au 25
4	≷	≷	≷		≷		≷		≷
5	12,6	55	38		90		90		55
6	0,1	0,05	0,05		0,05		0,05		0,05
7	ind	ind	ind		ind		ind		ind
8		N	T: O	H: M[3]	T: A (W)	Q: E	I: A (W)	II: E	H[e]
9	170	200	200[+]	200[+]	200[+]	200	200[+]	200	200[+]
10	—4[+]			—8[2])					0
11	20[+]			80[3])		200	(30)	200	100[3])
12	0	—2	—8[2])	—2	0	—4,5	0	—6	—2
13		0,35	0,25	—20[3])		0,3	0,25		—30[3]) 0,25
14	0,28	6	2,85[++]	2	0,85	12	0,8	22	6
15	1,5 0,12[+]			3		1,2	0,43	3	2
16		3	3[++]	0,68[+]		5		5,2	2,1
17		2,3	6		1,5	4[+]	4[+]	5,6[+]	
18	5000	14,5		1000 500[3])		70	280	30	1500[4])
19	35		30		200	17	200	9	
20				40			300 + 1000		
21							20[+]		
22						10		10	
23						2,7			
24						1,2		2	
25	3	10	15		25		30		15
26	0,1	1,5	1	1,5	0,8	4	1	5	2
27	300	250	150	250	250	250	250	250	250
28	0,1			0,5		0,5	0,2	0,8	0,4
29	100[3])			125[3])		250	100	250	100[3])
30	1[23])	1,5	0,05[1])	3	1	1,5	2	1,2	2,5
31	0,4	2	1,5	0,002	3,5	1	cg 1 I/aII : 0,008		0,003
32	4,5	5	4,7	6,2					7
33	9,6	4,8	2,7	9,1					7,6

Empfänger- und Verstärkerröhren

	VF 7	VF 14	VL 1	VL 4	1 A 7 DK 32	1 AE 4	1 AF 4	1 AF 5	1 L 4 DF 92
1	5	5	5	5	7	5	5	2 + 5	5
2	H, A, W	H, A, N, O, EP	EP	EP	0 + M	H[2], W[3]	H, A, W	D, H, W	H[2], W[3]
3	Au 25	St 16	Au 20	Au 20	Oc 61	Mi 1	Mi 1	Mi 3	Mi 1
4	≷	≷	≷	≷	B	B	B	B	B
5	55	55	55	110	1,4	1,25	1,4	1,4	1,4
6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,025	0,025	0,05
7	ind	ind	ind	ind	dir	dir	dir	dir	dir
8	H, N	H (Br)	E	E	0 + M	H[3]	H	H	H[3]
9	200	200	200	200	90	90	90	90	90
10	0	0			45+				
11	100	200	200	200	90	90	90	90	90
12	—2	—4,5	—14	—8,5	0+; 7[4])	0...—5	0	0	0...—8
13	0,5	0,3	0,5	0,17					
14	3	12	25	45	0,6	3,5	1,65	1,1	4,5
15	1	1,7	3,5	6	1,2; 0,7+	1,2	0,5	0,4	2
16	2,1	7	2,2	8	0,25+	1,55	0,95	0,6	1,025
17		3,5+		7+					
18	2000	200	50	45	600	500	1800	2000	350
19			8	4,5					
20									
21		1							
22			10	10					
23			10	5					
24			1,6	4					
25	6				4		2,2	0,25; 0,2+	6,5
26	1	5	5	9			0,25	0,03	0,2
27	250	300	250	260	110		90	90	110
28	0,3	0,7	1	2			0,1	0,01	
29	123	200; 300+	250	260	60		90	90	90
30	1,5	1	0,7	1			3	3	
31	0,003	0,01	1	1	0,5	0,008	0,008	0,2	0,008
32	6,8	9,5			7	3,6	3,8	2,5	3,6
33	7,6	8,2			10	4,4	7,6	4,3	7,5

Empfänger- und Verstärkerröhren

	1 L 6	1 LB 4	1 LH 4	1 LN 5	6 A 6	6 A 8	6 AC 7 6134	6 AF 4 EC 94
1	7	5	2 + 3	5	3 + 3	7	5	3
2	0 + M	H, A, N, EP	D + N	H + A	N, G	0 + M	H	0
3	Mi 36	Lo 48	Lo 49	Lo 104	So 85	Oc 64	Oc 65	Mi 35
4	B	B	B	B	≂	≂ ≂	≂	≂
5	1,4	1,4	1,4	1,4	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,8	0,3	0,45	0,225
7	dir	dir	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	0 + M	E	N		N	0 + M	H	MW
9	90	90	90	90	250	250	300	80
10							0	
11	45	90		90		100	150	
12	0	—9	0	0	—5	—3	—2	—2,4
13					0,41	0,48	0,16	0,15
14	0,5	5	0,15	1,6	2 × 6	3,5	10	16
15	0,6	1		0,35		2,7	2,5	
16	0,3+	0,925	0,275	0,8	3,1	0,55+	9	6,6
17			1,5		2,8			6,7
18	650	200	240	1100	11,3	360	750 0,54+	2,27
19		12						
20								
21							0,72	
22					6 A 6 =			
23					= 6 N 7			
24		0,2			= 53			
25	4	6		6,5		14	25	28
26				0,35	2 × 5,5	1	3	2,25
27	110	110	110	110	300	300	300	150
28				0,1		0,75; 0,3+	0,45	
29	110	110		110		200 100+	150 300+	
30		= 1 D 8	= 1 B 5	2				0,5
31	0,36			0,007		0,26	0,015	1,9
32	7,5			3,4		9,5	11	2,2
33	12			8		12	5	0,45

1 W 4 = **1 LB 4** (Sockel Mi 23). — **6 A 3** = AD 1 (Sockel So 70). — **6 A 7** = 6 A 8 (Sockel So 86). — **1852** = 6 AC 7; **VT 112** = 6 AC 7. — **1851** = 6 AC 7 (Sockel Oc 10). — **6 AH 6** = 6 AC 7 (Sockel Mi 28). — **6 AJ 7** = 6 AC 7, aber U_{g2} = 300 V. — **OSW 2190, HF 2190** = 6 AC 7.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 AG 5 EF 96	6 AG 6 EL 33	6 AG 7 6 AK 7	6 AH 4	6 AJ 5 7755	6 AK 6	6 AL 7	6 AM 5	6 AM 6
1	5	5	5	3	5	5	Mag. Waage	5	5
2	H UKW	EP	EP Br	Fe	H, N	EP	L	EP	H
3	Mi 29	Oc 66	Oc 67	Oc 72	Mi 29	Mi 28	Oc 68	Mi 14	Mi 16
4	~ 21	~	~	~	~	~ 21	~ 21	~ 21	~ 21
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	1,25	0,65	0,75	0,175	0,15	0,15	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H	E	Br E	MW	H	E	L	E	H
9	300	250	300	250	28	180	315+	250	250
10			0			0	0		
11	125	250	150		28	180		250	250
12		—6	—3	—23	—1	—9	0...—6	—13,5	—2
13	0,1	0,16	0,08	0,77	0,27	0,5	3,3	0,73	0,16
14	7,2	32	30	30	2,7	15		16	10
15	2,1	6	7		1	2,5		2,4	2,5
16	5,1	10	11	4,5	2,5	2,3		2,6	7,5
17			5+	12,5					
18	500 7,5+		90	1,78	100	200		130	1000
19		8,5	7			10		16	
20									
21	1,85								
22		10	10			10		10	
23		4	2			6,4		9,5	
24		3,75	3,5			1,1		1,4	
25			50	60	18				
26	2,5		9	7,5	1,7	2,75			
27	300		300	500	180	300	220...365++		
28	0,5		1,5; 3++		0,5	0,75			
29	150		300		180	250			
30			0,5						
31	0,025		0,06	4,4	0,03	0,12			0,01
32	6,5		13	7	4	3,6			10
33	1,8		7,5	1,7	2,1	4,2			3,25

OSW 3132, HF 3132 = 6 AG 5. — **6 AL 6** = 6 L 6 (Sockel Oc 53). — **6 AE 8** = 6 E 8 (Sockel No 109).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 AN 4	6 AN 5	6 AS 5	6 AS 6 7752	6 AS 7 ECC 230 6080	6 BA 7	6 BC 5	6 BD 5	6 BD 6
1	3	5	5	5	3 + 3	7	5	5*	5
2	UKW	EP	EP	UKW	Sch R	UKW	H	Ha EP	H, Z
3	Mi 35	Mi 29	Mi 44	Mi 45	Oc 76	No 32	Mi 29	Oc 73	Mi 28
4	~ 21	~	~	~	~	~	~ 21	~	~ 21
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,45	0,8	0,175	2,5	0,3	0,3	0,9	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8		E	E	H	MW	0 + M	H	MW	H
9	200	120	150	120	135	250	250	200	250
10				0					0
11		120	110	120		100+	150	200	100
12	—1,3	—6	—8,5	—2	—31	—1	—1,7	—12	—3
13	0,1	0,13	0,25	0,23	2 × 0,25	0,072	0,18		0,24
14	13	35	35	5,2	2 × 125	3,8	7,5	48	9
15		12	2; 6,5+	3,5		10	2,1	2,5	3,5
16	10	8	5,6	3,2	7	0,95+	5,7	5	2
17	1,4				50				
18	7	12,5			0,28		800		700
19		2,5	4,5						
20									
21									
22		10	10						
23			6						
24		1,3	2,2						
25	30			18	125	22		100	14
26	4		5,5	1,7	2 × 13	2	2	10	4
27	300		150	180	250 1700 sp	300	300	325 4000 sp	300
28			1	0,75		1,5	0,5	3	0,4
29			117	140		100	150	325	125
30	0,5		0,5		1	0,02³); 1		1	
31		0,075	0,6	0,02	8	0,19	0,02		0,004
32		9	12	4	6	9,5	6,6		4,3
33		4,8	6,2	3	2,2	8,3	3,1		5

* System des 6 L 6. **6 AN 7** = ECH 42 (Sockel No 34). — **6 AQ 6** = EBC 41 (Sockel Mi 6; I_f = 0,15 A). — **6 AR 5** = 6 K 6 (Sockel Mi 47). — **6 AT 6** = EBC 41 (Sockel Mi 6; I_f = 0,3 A). — **6 AU 5** = **6 AV 5** = 6 BQ 6 (Sockel Oc 73). — **6 AY 5** = 6 V 6. — **6 B 4** = AD 1 (Sockel Oc 75). — **6 BD 7** = EBC 41 (Sockel No 33). — **6 AT 6** = EBC 90.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 BF 5	6 BF 6 6 BU 6	6 BG 6	6 BH 6 E 90 F 6661	6 BJ 5	6 BJ 6 E 99 F 6662	6 BK 7	6 BL 7	6 BN 6
1	5*	2 × 2 + 3	5	5	5	5	3 + 3	3 + 3	(5)
2	EP, Ha	D + ET	Ha EP	H	EP	H*	Casc	Va	Discr
3	Mi 30	Mi 6	Oc 74	Mi 45b	Mi 17	Mi 45b	No 13	Oc 76	Mi 49
4	~	~ ⫽	~	~ ⫽	~	~ ⫽	~	~	~ ⫽
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,2	0,3	0,9	0,15	0,64	0,15	0,45	1,5	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	E	E	MW	H	E	H	MW	MW	MW
9	110	250	250	250	250	250	150	250	80
10				0		0			
11	110		250	150	250	100			60
12	—7,5	—9	—15	—1	—5	—1	—1	—9	—1,3
13	0,14	0,93		0,1	0,12	0,08		2 × 0,225	0,3
14	49	9,5	75	7,4	35	9,2	2 × 18	2 × 40	0,23
15	4; 8,5[4])		6	2,9	5,5	3,3			5
16	7,5	1,9	6	4,6	10,5	3,6	8,5	7	
17		6,25		2+		3,7+	2,5		
18	10	8,5		1300	40	1000	4,7 5,7+	2,15	68
19	2,5	10			7				
20									
21				2,5					
22	9	6,5							
23	5								
24	1,9	0,3			4				
25				15		17		2 × 60	11,5
26	5,5	2,5	20	2,6		3,3	2 × 2,7	2 × 10	
27	250 700 sp	300	700 6000 sp	330		330	300	500 2000 sp	135
28	1,25		3,2	0,6		0,6			
29	250		350	330		330			100
30	0,5		1	1		1		4,7	
31	7,5	2	0,065	0,0035		0,0035	1,9	4,2	
32	7	1,8	12	5,2		4,5	3	5	4,2
33	6	1	6,5	6,4		5,2	1,1	3,2	

* System des 25 L 6. — 6 BK 6 = EBC 91.

	6 BN 7		6 BQ 6	6 BQ 7 A ECC 180	6 BW 6	6 BX 7	6 BZ 7	6 C 4 EC 90
1	3 + 3		5	3 + 3	5	3 + 3	3 + 3	3
2	UKW		Ha EP	Casc	EP	Va	Casc	O, H
3	No 77		Oc 55	No 13	No 35	Oc 76	No 13	Mi 50
4	~		~	~	~	~	~	~ ~
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,75		1,2	0,4	0,45	1,5	0,4	0,15
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	I : H	II : O	MW	MW	E	MW	MW	H
9	120	250	250	150	250	250	150	250
10					0			
11			150		250			
12	—1	—15[2])	—22,5	—2	—12,5	—17	—2,2	—8,5
13	0,2	0,625		0,22	0,23	2 × 0,39	2 × 0,22	0,775
14	5	24	55	2 × 9	47	2 × 42	2 × 10	10,5
15			2,1		7			
16	2	5,5	5,5	6,4	4,1	7,6	6,8	2,2
17	3,6	8,5	22+	2,6		10	2,6	5,8
18	14	2,2	20	5,8 5*	52	1,3	5,6	7,7
19					5			
20								
21								
22					10			
23								
24					4,5			
25			100; 400sp	2 × 20		2 × 60	2 × 20	25
26			11	2 × 2		2 × 10	2 × 2	3,5
27			550 5500 sp	250		500 2000 sp	250	300
28			2,5					= ½ ECC 82
29			200					
30			0,6			2,2		1
31	0,7	3	0,95	1,15		4,2	1,15	1,4
32	1,4	5,5	14	2,55		5	2,5	1,8
33	0,3	1,6	9,5	1,3		3,2	1,35	2,5

6 BT 6 = Triodensystem der EBC 41 (Sockel Mi 6)

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 C 5	6 C 6 7700	6 CB 6	6 CD 6	6 CG 6	6 E 5	6 F 5	6 F 6
1	3	5	5	5	5	L + 3	3	5
2	N, E	H, N	UKW	Ha EP	H	MA	N	EP
3	Oc 78	Sp 27	Mi 45	Oc 74	Mi 28	Oc 77, So 89	Oc 79	Oc 33
4	2 21	2 21	2 21	2	2 21	2 21	2 21	2
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	2,5	0,3	0,3	0,3	0,7
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	H	MW	MW	H	MA	N	E
9	250	250	200	175	250	250	250	250
10		0	0		0	250+		
11		100	150	175	150			250
12	—8	—3	—1,7	—30	—8	0...—8	—2	—16,5
13	1	1,2	0,18		0,7		0,22	0,41
14	8	2	9,5	70	9	0,24; 4+	0,9	34
15		0,5	2,8	8	2,3			10,5+); 6,5
16	2	1,225	6,2	7,5	2		1,5	3
17	5			26+			1	
18	10	1000	600 1,5+		720	1000	66	80
19								7
20								
21			1,5					
22								8
23								11,6
24								3,2
25				170				
26	2,5		2	15				12
27	250	250	300	700 6000 sp		250 100...250++		410
28			0,5	3				2; 4++
29			150	175				315
30				1		2		0,5
31	2,2	0,007	0,02	1	0,008		2,8	
32	4,4	5	6,3	2,6	5		2,2	
33	12	6,5	1,9	10	5		3,2	

6 CL 6 = 6 AG 7 (Sockel No 49). — 6 E 8 = ECH 11 (Sockel Oc 24).

	6 F 7		6 H 8	6 J 4	6 J 5	6 J 7 7000	6 J 8		6 K 6
1	5 + 3		2 × 2 + 5	3	3	5	3 + 6		5
2	H, Z + N		D + H, Z	A, ET	A, ET	H, Z	0 + M		EP
3	So 90		0c 19	Mi 51	0c 78	0c 10	0c 24		0c 33
4	2		2 21	2	2 21	2 21	2 21		2
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3		0,3	0,4	0,3	0,3	0,3		0,4
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind		ind
8	H, Z	N	H, Z	MW	MW	H	M[6]	0	E
9	250	100	250	150	250	250	250	250	250
10						0			
11	100		125			100	100		250
12	—3	—3	—2	—1,5	—8	—3	—3		—18
13	0,26		0,175	0,1	0,9	1,2	0,33		0,5
14	6,5	3,5	8,5	15	9	2	1,3	5++	32
15	1,5		2,8			0,5	2,9		5,5, 10[4]
16	1,1	0,525	2,4	12	2,6	1,225	0,29+	1,4++	2,3
17		12		1,8	5			6,6	
18	850	16,2	650	4,5	7,7	1000	4000	10,7	80
19								20	7,6
20									
21									
22									11
23									13
24									3,4
25				20	20		14		
26				2,5	2,5			1,25	8,5
27				165	300		300	250	315
28									2,8
29									285
30					1			0,05[5])	1
31	0,008	2		4	3,8	0,007	0,02	0,9	0,5
32	3,2	2,5			3	5,4	4,4	7,5	5,5
33	12,5	3			3,6	12	10	3,2	6

6 F 8 = 6 SN 7 (Sockel 0c 80). — **6 G 6** = 6 AK 6 (Sockel 0c 33). — **6 K 5** = Triodensystem der EBC 41 (Sockel 0c 81). — **6 SN 7** = 2× 6 J 5 (Sockel 0c 76). — **6 J 6** = ECC 91.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 K 7	6 K 8		6 L 6	6 N 4	6 N 7	6 R 8	6 S 4	6 SA 7
1	5	3 + 6		5	3	3 + 3	3 × 2 + 3	3	7
2	H*	0 + M*		EP	UKW	N, GAB	D + N, 0	Va	0 + M
3	Oc 10	Oc 36		Oc 33	Mi 52	Oc 82	No 16	No 37	Oc 83
4	2 21	2 21		2	2 21	2	2	2	2 21
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3		0,9	0,2	0,8	0,45	0,6	0,3
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H*	0	M*	E	MW	MW	MW	MW	0 + M
9	250	100	250	250	180	250	250	250	250
10	0								0+
11	125		100	250					100
12	—3		—3	—14	—3,5	—5	—9	—8	—2
13	0,23	0,25		0,175	0,29	0,41	0,95	0,3	0,17
14	10,5	3,8	2,5	72	12	2 × 6	9,5	26	3,5
15	2,6		6	5					8,5
16	1,65		0,35+	6	6	3,1	1,9	4,5	0,45+
17					3,1	2,8	6,25	6,25	
18	600		600	22,5	5,4	11,3	8,5	3,6	
19				2,5			10		
20									
21									
22				10					
23				10					
24				6,5			0,3		
25		16						30 sp	14
26	2,75	0,75	0,75	18,5		2 × 5,5		7,5	1
27	300	125	300	350		300		500 2000 sp	300
28	0,35		7	2,7					1
29	125		150	250					100
30		0,05¹)		0,5				2,2	0,02¹)
31	0,07	1,8	0,08	0,8	2,35		2,4		0,13
32	5	6	4,6	11	3,1		1,5		9,5
33	12	3,2	4,8	7	0,55		1,1		12

6 M 5 = EL 84 (Sockel No 36). — **6 M 6** = EL 41 (I_f = 1,2 A, Sockel Oc 66). **EBC 33** = **6 Q 7** = EBC 41 (Sockel Oc 18). — **6 R 7** = 6 R 8, aber nur 2 Dioden (Sockel Oc 18). — **6 SB 7 Y** = 6 BA 7 (Sockel Oc 83). — * Auch Sockel Oc 139.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 SG 7	6 SH 7	6 SJ 7	6 SK 7 6137	6 SL 7 6113	6 SN 7 6180	6 SQ 7	6 SR 7	6 T 4
1	5	5	5	5	3 + 3	3 + 3	2 × 2 + 3	2 × 2 + 3	3
2	H°	H	H	H°	N	0, H, N	D + N	D + N, 0	UKW, 0
3	Oc 84	Oc 84	Oc 65	Oc 65	Oc 76	Oc 76	Oc 85	Oc 85	Mi 35
4	~ 21	~ 21	~ 21	~ 21	~ 21	~	~ 21	~ 21	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,225
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H°	H	H	H°	N	MW	N	N	MW
9	250	250	250	250	250	250	250	250	80
10			0	0					
11	325	150	100	100					
12	—1	—1	—3	—3	—2	—8	—2	—9	—2,7
13	0,06	0,067	0,8	0,25	0,87	2 × 0,9	2,2	0,95	0,15
14	11,8	10,8	3	9,2	2 × 2,3	2 × 9	0,9	9,5	18
15	4,4	4,1	0,8	2,6					
16	4,7	4,9	1,65	2	1,6	2,6	1,1	1,9	7
17					1,4	5	1	6,25	7,7
18	900 1,7+	900 1,8+	1000 1,9+	800 2+	44	7,7	90	8,5	1,86
19									
20									
21	3,6	2,9							
22								5	
23								6,3	
24								0,285	
25					2 × 10	2 × 20	7		30
26	3	3	2,5	4	2 × 1	2,5	2		3,5
27	300	300	300	300	275	300	300		200
28	0,6	0,7	0,3	0,4					
29	200	150	125	125					
30		2	2	2		1	2		
31	0,003	0,005	0,008	0,007	3,6	4	1,6		1,8
32	8,5	9	6	6,5	2,7	2,2	3		2,4
33	7	7,5	7	7,5	2,6	0,8	2,9		0,45

6 ST 7 = 6 SR 7, aber I_f = 0,15 A.

Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 U 6	6 U 8 ECF 82		6 V 6 7184	6 W 6	6 X 8		6 Y 6	7 AD 7
1	5	3 + 5		5	5	3 + 5		5	5
2	EP	0 + M (UKW)		EP	EP, Va	0 + M (UKW)		EP	Fe
3	Oc 66	No 38 (No 55)		Oc 66	Oc 66	No 52		Oc 66	Lo 6
4	∾	∾		∾	∾	∾		∾	∾ 21
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,75	0,45		0,45	1,2	0,45		1,25	0,3
7	ind	ind		ind	ind	ind		ind	ind
8	E	T: MW	P: MW	E	E	T: 0	P: M	E	MW
9	200	150	250	250	200	100	250	200	300
10									0
11	135		110	250	125		150	135	150
12	—14	—0,9	—0,95	—12,5	—8,5		—3,5	—14	—3
13	0,25	0,055	0,07	0,25	0,18	0,1	0,2	0,22	0,068
14	55	18	10	45	46	8,5	7,7	61	28
15	3		3,5	4,5	2,2		1,6	2,2; 9[4])	7
16	6,2	8,5	5,2	4,1	8	5,8++	2,1+	7,1	9,5
17		2,5	2,8+			2,5			
18		4,7; 5+	400; 4+	52		7	750	18,3	300
19	3			5	5			2,6	
20									
21									
22	10			8	10			10	
23	10			9	6			10	
24	5,5			4,5	3,8			6	
25		20	20						
26		2,5	2,8	12	10	1,5	2	12,5	10
27		300	300	315	300 1000 sp	250	250	200	300
28			0,5	2	1,25		0,4	1,75	1,2
29			300	285	150		250	135	300
30		1	1	0,5		0,003[4])	0,5		1
31		1,8	0,01	0,4		1,4	0,09		0,03
32		2,5	5	9,5		2	4,3		11,5
33		1	3,5	9		0,5	0,7		7,5

6 V 8 = EABC 80 (Sockel No 39). — 6 W 7 G = 6 J 7 (Sockel Oc 10).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	7 AG 7	7 AH 7	7 AK 7	7 E 5 1201	7 F 8	7 W 7	7 X 7	12 A 4	12 AX 7 ECC 83
1	5	5	5	3	3 + 3	5	2 × 2 + 3	3	3 + 3
2	H°, Br	H	H°	UKW	UKW	UKW	D + N	Va	N + N
3	Lo 6	Lo 6	Lo 6	Lo 56	Lo 58	Lo 59	Lo 60	No 40	No 15
4	≂ ≂	≂ ≂	≂	≂ ≂	≂ ≂	≂	≂ ≂	≂ ≂	≂ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3 (12,6)	6,3 (12,6)
6	0,15	0,15	0,8	0,15	0,3	0,45	0,3	0,6 (0,3)	0,3 (0,15)
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H°	H	H°	MW	MW	H	N	MW	MW
9	250	250	150	180	250	300	250	250	250
10	0	0	0			0			
11	250	250	90			150			
12	—2	—2,2	0	—3	—3	—2,2	—1	—9	—2
13	0,25	0,25		0,55	2 × 0,5	0,16	0,52	0,43	2 × 1,65
14	6	6,8	40	5,5	2 × 6	10	1,9	21	2 × 1,2
15	2	1,9	21			3,9			
16	4,2	3,3	5,5	3	3,3	5,8	1,5	7,8	1,6
17				2,8	2		1	5	1
18	1000	1000	11,5	120	16	300	67	2,55	62,5
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25				16					2 × 8
26	2	2	8,5	4	2 × 3,5	4			2 × 1
27	300	300	200	250	300	300	300		300
28	0,75	0,7	2,5			0,8			
29	300	300	100			150			
30					0,5	0,5			2[23])
31	0,005	0,005	0,7	1,5		0,002		4,9	1,7
32	7	7	12	3,6		9,5		6,7	1,6
33	6	6,5	9,5	2,8		7		3,8	0,45

7 Q 7 = 6 SA 7, aber S_c = 0,55 mA/V, Sockel Lo 61. — **12 AS 5** = 6 AS 5 (12,6 V; 0,4 A). — **12 V 6** = 6 V 6 (12,6 V; 0,225 A).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	12 AY 7	12 BH 7	19 C 8	25 B 6	25 L 6	26 A 6	26 A 7	28 D 7
1	3 + 3	3 + 3	3 × 2 + 3	5	5	5	5 + 5	5 + 5
2	N + N	Va	D + N	EP	EP	H	GEP	GEP
3	No 15	No 15	No 16	Oc 33	Oc 33	Mi 28	Oc 62	Lo 62
4	≂ ≂	≂ ≂	≂	≂	≂	B	B	B
5	6,3 (12,6)	6,3 (12,6)	18,9	25	25	26,5	26,5	28
6	0,3 (0,15)	0,6 (0,3)	0,15	0,3	0,3	0,07	0,6	0,4
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	MW	MW	N	E	E	H	GA	GA 2
9	250	250	100	200	200	26,5	26,5	28
10								
11				135	110	26,5	26,5	28
12	—4	—10,5	—1	—23	—8	—0,4	—4,5	—3,5
13	2 × 1,33	2 × 0,9	2	0,63	0,153		0,1	0,13
14	2 × 3	2 × 11,5	0,5	62	50	1,7	2 × 20	2 × 12,5
15				1,8	2	0,7	2 × 2	2 × 1
16	1,75	3,1	1,25	5	9,5		5,5	
17	2,5	6	1			2		
18	23	5,3	80	18	30	250	2,5	
19				2,5	3		0,2	6+
20								
21								
22				10	10		10	2
23				16	5,6			
24				7,1	4,3		1,5	0,225
25	2 × 10	2 × 20						
26	2 × 1,5	2 × 3,5	1					3
27	300	300 1500 sp	250					100
28								0,5
29								67,5
30		2,5				2		
31	1,3	2,4			0,3	0,0035		
32	1,3	3			16	6		
33	0,6	2			13,5	5		

12 AZ 7 = 12 AT 7, aber I_f = 0,45 (0,225) A. — **18 AK 5** = 6 AK 5 (18 V; 0,06 A). — **18 AQ 5** = 6 AQ 5 (18 V; 0,16 A). — **18 J 6** = 6 J 6 (18 V; 0,16 A).

Empfänger- und Verstärkerröhren

	32 L 7	35 B 5	50 A 5	328 A 328 B	329 A 329 B	4060	4065
1	2 + 5	5	5	5	5	3	3
2	EN + EP	EP	EP	H, N, EP	EP	El-R	El-R
3	Oc 63	Mi 30	Lo 7	Sp 27	Sp 27	Eu 20	SM 8
4	≈	≈	≈	≈	≈	B	B
5	32,5	35	50	7,5	7,5	0,7	1,25
6	0,3	0,15	0,15	0,4	0,865	0,6	0,013
7	ind	ind	ind	ind	ind	dir	dir
8	E	E	E	H	E	El-R	El-R
9	110	110	110	135	135	4	9
10				0	0		
11	110	110	110	135	135		
12	—7,5	—7,5	—7,5	—3	—15	—2,5	—2,5
13	0,175	0,175	0,175	0,4	0,34		
14	40	40	49	5,65	37,5	0,09	0,1
15	3	3	4; 10^4)	2	7	$I_g < 10^{-14}$ A	$I_g < 12{,}5 \cdot 10^{-14}$ A
16	6	5,8	8	1,9	3,3	0,028	0,08
17				5,2+	24,5+	200	60
18	15	14	13	650	30	18...70	21
19	1	2,5	2				
20							
21							
22	10	10	10	5	5		
23	5,2	5,2	5,2	2	10		
24	2,6	1,5	2,1	0,3	0,65		
25							0,25
26		4,5	10	0,75	5		
27		117	200	250	180	6	25
28		1	1,25	0,27	0,95		
29		117	117	180	150		
30				1,5	1		
31		0,4		0,008	0,5	1,2	
32		11		6	7,5		
33		6,5		11,5	9,75		

Empfänger- und Verstärkerröhren

	4606	4607	4609	4617	4630	4631	4673	4686
1	3	3	3	3	3	3	5	3 g
2	N, ET	N	N	ET	N, ET	N	Me-V	Kipp-R
3	So 55	So 55	So 55	So 55	So 55	So 55	Au 25	Au 12
4	≈	≈	B, ≈	B, ≈	B, ≈	B, ≈	≈	≈
5	4,5	2,1	4,2	4	4,2	2	4	4
6	1	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1,35	1,2
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	ind	ind
8	N	N	N	E	N	N	Me-V	Kipp-R
9	130	130+	130	130	130	130	250	300 sp
10							0	$U_{lösch}$: 17
11							200	Argonfüllung
12	—9	—1,6	—5	—8	—8,4	—1,5	—2,5	
13								
14	8,5	0,7	8	25	8,5	0,7	8	300 sp 3++
15							1,5	I_{g1}: 1,4 sp
16	1	0,5	2,3	3	1,3	0,5	5	
17	18	3,3	9	15	14	3,5		
18	5,5	60	4,8	2,2	5,5	55	> 1500	$U_z : U_g = 20$
19	6	600	6	2,2	6	600		
20								
21	3+	26,6+	6+	3+	3,7+	24+		
22				10				
23								
24				0,2				
25								f_{max} = 50 kHz
26	1,2	1,1	1,2	3,3	1,1	1,1	2,5	
27	150	150	150	150	150	150	250	300 sp $U_{a/g}$: 350 sp
28							0,9	
29								
30								0,001...0,5
31	5,9	5,3	10	6	4,8	6,9	0,012	2,7
32	4	3,5	4,9	4,2	4,2	3,6	9,6	3,4
33	2,2	2,2	2	3	2,4	2	7,3	3,1

Empfänger- und Verstärkerröhren

	4690	4696	4697	5618	5656	5670 2 C 51	5686
1	3 g	S. E.-T.	L + 3	5	4 + 4	3 + 3	5
2	Kipp-R	H (Br)	MA	EP	GH	N, Ph	EP
3	Au 13	Au 53	Au 48	Mi 53	No 42	No 41	No 43
4	~	~	~	B	~	~	~
5	4	6,3	4	6 (3)	6,3	6,3	6,3
6	1,3	0,6	0,32	0,25 (0,46)	0,175	0,35	0,35
7	ind	ind	ind	dir	ind	ind	ind
8	Kipp-R	H (Br)	MA	E	MW	MW	E
9	500 sp	250	250	250	120	150	250
10	$U_{lösch}$: 50	U_{sek}: 150	$U_{lösch}$: 250				
11		150		75	120		250
12		—2,5	0...—5,5	—8	—2	—2	—12,5
13				0,39	0,1	2 × 0,24	0,39
14	750 sp 10^{++}	8	0,32 0,24+	19	2 × 7,5	2 × 8,2	27
15	I_{g1}: 1,4 sp	I_{sek}: —8 0,7		1,5	2 × 2,5		5
16		14		3,5	5	5,5	3,1
17						2,9	
18	$U_z : U_g = 40$	100			340	6,2	
19				12			9
20							
21							
22				10			10
23				5,6			9
24				1,2			2,7
25	f_{max} = 150 kHz						
26		2,5				1,4	
27	500 sp $U_{a/g}$: 600 sp	250				330	
28		0,2 0_{sek}: 1,1					
29		250 U_{sek}: 150					
30	0,001...0,5	0,7					
31	2,2	0,006		0,24	0,06	1,1	0,08
32	3,7	7,7		7	3,6	2,2	6,5
33	2	7,7		5	1,5	1	8,5

Empfänger- und Verstärkerröhren

	5687	5725	5751	5755	5812	5824	5842 417 A	5847 404 A
1	3 + 3	5	3 + 3	3 + 3	5	5	3	5
2	N, Ph	H	N	W	O, EP	EP	UKW	UKW
3	No 44	Mi 29	No 15	No 45	Mi 54	Oc 33	No 46	No 47
4	∾	∾	∾	∾	∾	≷	∾ ≷	∾ ≷
5	6,3 (12,6)	6,3	6,3 (12,6)	6,3 (12,6)	6	25	6,3	6,3
6	0,9 (0,45)	0,175	0,35 (0,175)	0,36 (0,18	0,65	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	dir	ind	ind	ind
8	N	H	N	W + W	MW	E	MW	MW
9	180	120	250	310	250	135	150	150
10								
11		120			250	135		150
12	—7	—2	—3	—2,25	—23	—22	—1,75	—1,4
13	2 × 0,32	0,23	2 × 2,7	2 × 15	0,55	0,35	0,062	0,11
14	2 × 22	5,2	2 × 1,1	2 × 0,15	40	61	26	13
15		3,5			1,8	2,5		4,5
16	8,1	3,2	1,2	0,5	4,1	5	24	12,5
17	6		1,4	1,4			2,3	
18	2,1		58	140	55	15	1,8	
19				900		1,7		
20								
21								
22						10		
23						15		
24						4,3		
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31	3,1	0,01			0,2		1,8	0,04
32	4	3,9			9		9	7,1
33	0,45	3			7,4		0,48	2,9

Empfänger- und Verstärkerröhren

	5879	5910	5915	5963	5964	9001	9002	9003
1	5	5	7	3 + 3	3 + 3	5	3	5
2	H	H	Sch R	RM	RM	H	N	H
3	No 48	Mi 1	Mi 31	No 15	Mi 15	Mi 29	Mi 46	Mi 29
4	≷	B	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	6,3	1,4	6,3	6,3 (12,6)	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,15	0,05	0,3	0,3 (0,15)	0,45	0,15	0,15	0,15
7	ind	dir	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H	H	0 + M	MW	MW	H	N	H
9	250	90	150	67,5	100	250	250	250
10			0					
11	100	90	75			100		100
12	—3	0	0	0	—0,95	—3	—7	—3
13					0,05			
14	1,8		6	2 × 7	2 × 9,5	2	6,3	6,7
15	0,4	0,45	8,25			0,7		2,7
16	1	0,9		2,8	6	1,4	2,2	1,8
17				4,5	2,6		4	
18	2000	1500	20	7,8	6,5	1000	11,4	700
19			20					
20			0,5					
21								
22								
23								
24								
25			20					
26			1					
27			250					
28			1					
29			125					
30			0,05[5]; 1					
31	0,11	0,008	0,3	1,5	1,3	0,01	1,4	0,01
32	2,7	3,6	7,2	1,9	2,1	3,6	1,2	3,6
33	2,4	7,5	8,6	0,5	0,4	3	1,1	3

EH 900 S (= 5915) entpricht **E 91 H** (= 6687)

Empfänger- und Verstärkerröhren

	18004	18013	18014	18015	18016	18042		18046	PCC 84
1	3	5	5	5	5	5[24])		5	3 + 3
2	ET	EP	EP	N, EP	EP	H, A, EP		H, A, EP	Casc
3	So 55	Hx 11	Hx 12	Hx 11	Hx 12	No 6		No 10	No 26
4	≈	≈	≈	≈	≈	≈		≈	≈
5	4,4	4	4	21	21	18		20	7,2
6	0,97	1,3	1,6	0,285	0,335	0,1		0,135	0,3
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	E	E	E	E	E	MW	EP	EP	MW
9	130	200	200	125	125	210	210	210	90
10						0	0	0	
11		200	200	125	125	120	120	210	
12	—25	—2,5	—5	—2,1	—6,6				—1,5
13		0,265	0,125	0,2	0,115	0,165	0,18	0,12	
14	22	8	35	8	48	10	8,3	20	2 × 12
15		1,5	4,6	2,5	9,5	2,1	1,7	5,3	
16	1	5	8	8,3	9	9	8,2	11	6
17	43	2,5+	5,5+	2,4+	10,5+	2,9+	2,9+	2,9+	4,15
18	2,3	1000	50	350	16,5	500	440	300	4; 16+
19	2,1	30	8	30	3,3		20	15	
20							5,6		
21		89+	54+	75+	1,2; 23+	0,75		1,2	0,5
22	5	5	3	5	3		10	5	
23							1,1		
24	0,2	0,1	0,8	0,1	0,8		0,66	1	
25	35	12	50	13	70	16		30	2 × 18
26	3,5	1,8	7	1,2	5,6	2,1		4,5	2 × 2
27	150	220	220	150	150	210		210	180
28		0,4	1	0,4	1,2	0,35		1,2	
29		220	220	150	150	210		210	
30	1					1		0,5	0,5
31	4,5	0,012	0,6	0,02	0,25	0,015		0,02	1,2; 2,3
32	2,9	9,8	15	16	14,5	8,8		12	2,3
33	2,5	7,5	13	10,5	15	3,6		6,5	0,5; 2,8

18 040 = 18 046 (Sockel Lo 44). — **18 045** = 18 046 (U_f = 18 V, I_f = 0,15 A).

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	AC 701	D 3 a	DC 70 6375	DC 96		DCF 60 1 V 6		DF 61	
1	3	5	3	3		3 + 5		5	
2	Mi T	H (Br)	0	0		0 + M³		H, M	
3	SM 11	No 58	SM 76	Mi 24		SM 24		SM 10a	
4	B	~	B	B		B		B	
5	4	6,3	1,25	1,4		1,25		1,25	
6	0,105	0,32	0,2	0,025		0,04		0,025	
7	ind	ind	dir	dir		dir		dir	
8	MW	MW	MW	MW	~ M	T: 0	P: M³	H	M
9	60	190+	150	90	90+	45	45	67,5	67,5
10		0							
11		160					45	67,5	67,5
12	—1,5	+10	—4,5	—2,5	4,5²)		0 —3,5²)	0	4²)
13		0,4							
14	2,1	22	12	2,1	2,2	0,4	0,4	1,7	1,35
15		6				I_g: 0,012	0,15	0,45	0,4
16	2,3	35	3,4	1	0,42	0,55++	0,2+	0,95	0,29+
17	4,53	1,17+	7,1	7				4,75+	
18	9,5	120 1+	4	14,7	13+		1000	1600 14+	2000
19					10				
20									
21		0,15						10	
22									
23									
24									
25	5	29	20	2,5				2,5	
26	0,5	4	2,4	0,25					
27	120	220	150	90			90	90	
28		0,9							
29		180					90	67,5	
30		0,5		3	0,1²)	1²)	5		0,1²)
31	2	0,035	1,4	3		1,2	0,05	0,01	
32	2,5	10	1,3	0,95		4	3,2	3,1	
33	1,2	2	1,9	1,6		1,9	2,4	3,6	

AC 701 K = AC 701 mit höherer $U_{f/k}$

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	DF 62	DF 64	DF 66	DF 73	DF 97 1 AN 5		DF 703 CK 5886		DL 64
1	5	5	5	5	5		5		5
2	H	N	N	H°	H°, M°		El R		EP
3	SM 74a	SM 10	SM 77	SM 83	Mi 63		SM 81		SM 10
4	B	B	B	B	B		B		B
5	1,25	0,625	0,625	1,25	1,4		1,25		1,25
6	0,1	0,01	0,015	0,025	0,025		0,01		0,01
7	dir	dir	dir	dir	dir		dir		dir
8	MW	MW	MW	MW	Z, H	~M(T)	als Pent	als Triode	E
9	45	15	22,5	67,5	85+	85	8,5	10,5	15
10					0				
11	45	15	22,5	67,5			4,5		15
12	0	—0,62	—1,05	0 —14[3])	0	4[2])	—2	—3	—1,55
13						1000+			
14	3	0,06	0,05	1,7	1,75	2,1	0,006	0,2	0,15
15	0,8	0,02	0,015	0,5	0,73		0,0036		0,034
16	2	0,1	0,1	0,8	0,92	0,5+	0,014	0,175	0,18
17		13,3+	8,7+	6,3+	6+			55,5	22+
18	50	1000	2000	800	420	27	8000	11,4	400
19 20 21					33		$I_{g1} <$ $3 \cdot 10^{-12}$ A	$I_{g} <$ $2{,}5 \cdot$ $[\cdot 10^{-12}$ A	
22 23 24									10 0,85 0,001
25		0,075	0,1		2,5				0,6
26		0,0015			0,25				0,025
27		45	45		120		22,5	22,5	45
28		0,0005			0,15				0,006
29		45	45		90		22,5		45
30					3	1[3])			
31	0,01	0,2	0,15	0,015	0,01	2,6		2	0,25
32	4	1,8	1,6	2,9	3,7	1,1	2,2		2,5
33	4	2	2,2	5	7,5	8,1			2,4

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	DL 66	DL 73	DL 75	DL 193	DM 160 6977	E 81 H EH 81	E 82 M
1	5	5	5	5	3 (L)	7	L (3 + 3)
2	EP	EP	EP	H,N,EP	MB	FD	(MW)
3	SM 77	SM 3	SM 3	Mi 13	SM 82	No 4	No 71
4	B	B	B	B	B	≈ 21	~
5	1,25	1,25	1,25	1,4	1,0	6,3	6,3
6	0,015	0,2	0,025	0,2	0,03	0,3	0,8
7	dir	dir	dir	dir	dir	ind	ind
8	E	MW	E	E	AA	MW	AA
9	22,5	100	90	150	50	150	250
10						0	
11	22,5	100	90	67,5		100	
12	—1,4	—9	—2,5	—7,5		—2	—2,5
13					100+	100+	0,46
14	0,3	15	1,75	10	0,585	6	2 × 2,7
15	0,075	3,8	0,4	3		6,3	
16	0,35	2,5	0,85	2,2		1,9	2,5
17	12,5+					5,5+	1,54
18	300	16	450	90		600	26
19				12			
20					$U_{bg} = -3...0V$ $I_{amax} = 5...585\ \mu A$ Leuchthöhe = 0...10 mm		
21			60				
22	10		10	10			
23	0,85			4,5			
24	0,0027		0,05	0,65			
25	1			18	0,75	14	2 × 8
26		2,2		1,5		1	2 × 1
27	45			150	65	300	300 150...300++
28				0,35		1	
29	45			70		100	
30				0,5	1		3
31	0,2		0,5			0,075	3,5
32	2,5		1,6			5,3	2,5
33	3,7		3,6			6,7	0,35

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	E 87 F	E 87 L	E 92 CC	EL 360	E 130 L		E 180 F 6688
1	5	5	3 + 3	5	5		5
2	N°	EP	ZS	HSpP	EP		H (Br)
3	No 11	No 10	Mi 15	Oc 98a	Oc 98a		No 58
4	≂	≂	≂	≂	≂		≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3	0,75	0,4	1,7	1,7		0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind		ind
8	N°	E	MW	Imp.Mod:	MW	GB	MW
9	250+	250	150	$U_a = 5$ kV	250	300	190+
10	0						0
11	(100)	250		$N_a = 10$ W	150	150	160
12	—2	—6	—1,7	$\hat{I}_a = 4$ A	—15,5	—17	+9
13	0,25	0,15	2 × 0,2				0,63
14	6	36	2 × 8,5		100	2 × 80 2 × 180⁴)	13
15	1,9	5			4	2 × 2,5 2 × 22⁴)	3,3
16	2,1	10	6		25		16,5
17	5,4+	5+	2		16+		2+
18	1000	48	8,3		10		90; 2+
19		7				1,6+	1
20	80						
21							0,46
22		10				5	10
23		3,8				9	0,1
24		3,9				60	0,95
25	10	55	2 × 15	H Sp:	300; 1500 sp		25
26	1,5	11	2 × 2	$U_a = 4$ kV	27,5		3
27	300	300	300	$I_a = 5$ mA	900; 1600 sp		210
28	0,4	3		Funk-ortung:	5		0,9
29	300	260		$N_a = 15$ W	250		175
30	3	1	1	$\hat{U}_a = 1$ kV	1		0,5
31	0,02	0,6	2,6		2		0,03
32	5	11,5	3,5		35		7,5
33	7	8,5	0,36		17		3

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	E 180 CC 7062	E 181 CC	E 182 CC 7119	E 280 F	EBF 83 6 DR 8	EBF 89 6 DC 8 7125	EC 56	EC 57
1	3 + 3	3 + 3	3 + 3	5	2 × 2 + 5	2 × 2 + 5	3	3
2	RM	RM	RM	H, Z, Br	D + H°	D + H°	H (Dezi)	H (Dezi)
3	No 15	No 15	No 44	No 58	No 5	No 5	Sp 141	Sp 141
4	~	~	~	~	AB	~	~	~
5	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,4 | 0,2	0,4 | 0,2	0,8 | 0,4	0,32	0,3	0,3	0,65	0,65
7	ind | ind	ind | ind	ind | ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	MW	MW	MW	MW	H°	H°	MW	MW
9	100	100	120	190	12,6	250+	180	180
10				0	0	0		
11				160	12,6	(100)		
12	—0,8	—1,3	—2	+8		—2...—20	—2,8	—2,8
13				0,37	2200+	0,17		
14	2 × 8,5	2 × 8,5	2 × 36	20	0,45	9	30	30
15				6	0,14	2,7		
16	7,8	5,6	15,5	26	1	3,8...0,2	19	19
17	2	3,1	4,1	1,67+			2,85	2,85
18	6,4	5,7	1,57	0,1; 1,4+	1000	1000	2,25	2,25
19								
20						56		
21				0,22				
22								
23								
24								
25	2 × 20	2 × 20	2 × 60	30	5; 0,8+	16,5; 0,8+	35	70
26	2 × 2	2 × 2	2 × 4,5	4		2,25	10	10
27	275	275	330	220	30	300	300	300
28	$\hat{i}_{k\,max}$: 200 mA	$\hat{i}_{k\,max}$: 200 mA	$\hat{i}_{k\,max}$: 400 mA	1,1		0,45	f_{gr} = 4 GHz	f_{gr} = 4 GHz
29				180	30	300		
30	1	1	1	0,5	5	3	0,025	0,02
31	2,2	2,2	4	0,0035	0,0025	0,002	1,6	1,6
32	3,5	3	6,5	9,3	5	5	3,3	3,3
33	0,55	0,55	1,1	2,1	5,2	5,2	0,04	0,04

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	EC 70 6778	EC 71 5718	EC 84 6 AJ 4	EC 93 6 BS 4	EC 162	EC 360	ECC 85 6 AQ 8	
1	3	3	3	3	3	3	3 + 3	
2	0	H, 0, N	H (Dezi)	0	H Sp T	I° R	H, ~M	
3	SM 26	SM 30	No 90	Mi 35	St 64	Oc 99	No 53	
4	≂	~	≂	≂ ≂	≂	≂	≂	
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,15	0,3	0,225	0,2	1,2	1,9	0,435	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	MW	H	H	MW	MW	MW	H	~M
9	100	150	125	100	2000	50	250+	250+
10								
11								
12	—2		—1,1	—4	—27	—3	—2	3[1])
13	0,15	0,18	0,07	0,25			0,2	
14	13	13	16	16	10	200	10	5,3
15								
16	5,5	6,5	10	8	3	21	6,2	2,7+
17	5	3,7	2,4	6,7	1,6	40	1,7	
18	3,6	4,15	4,2	1,9	21	0,115	9,4; 6+	20; 15+
19		f_{gr}:					1,2	12
20		1 GHz						
21							0,5	
22								
23								
24								
25	22	20	20	20	20	250	2 × 15	
26	3	2	2,25	2	22	25	je 2,5	
27	175	150	150	150	4000	300	300	
28								
29				f_{gr} = 1 GHz	—U_g: 150	—U_g: 200		
30	0,5	1,2	0,5	0,5		0,05	1	
31	1,9	1,4	2,4	1,7		11	1,6	
32	1,7	2,2	4,4	2,5		13	3	
33	0,6	0,7	0,18	0,4		4	1,2	

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	ECC 70 6021	ECC 86		ECC 87	ECF 83		ECH 83 6 DS 8	
1	3 + 3	3 + 3		3 + 3	3 + 5		3 + 7	
2		H, ~ M		N, Ph	Tr (T); N° (P)		M° + 0	
3	SM 29	No 53		No 15	No 78		No 17	
4	≂	≂		≂	~		AB	
5	6,3	6,3		6,3 | 12,6	6,3		6,3	
6	0,3	0,3		0,6 | 0,3	0,4		0,3	
7	ind	ind		ind	ind		ind	
8	MW	H	~ M	N	MW (T)	MW (P)	M°	0
9	100	6,3	6,3	250	60	60	12,6	12,6
10								
11						50	12,6+	
12	—1	0	—0,7[2])	—5,5	—3,7	—2,3	1,7[2])	0
13	2 × 0,15	100+	220+	0,83				50+
14	2 × 6,5	0,9	0,4++	2 × 6,6	6,5	3	0,17	0,75
15						1,25	0,3	
16	5,4	2,6	0,8+	2,8	3,6	1,3	0,22+	1,4++
17	2,9	7,2		3	9	10+		
18	6,5	5	11	11,5	3	600	1500	
19			0,5					
20								
21		1						
22								
23								
24								
25		20		2 × 10	16	6	5	3
26	2 × 0,8	2 × 0,6		2 × 1,5	1	1		
27	165	30		300	300	300	30	30
28						0,2		
29						200	30	
30		1	1		3	10	3	3; 0,05[5])
31	1,5	1,3		2,6	2,8	0,025	0,006	1
32	2,4	3		3,3	2;7	4,1	4,8	2,6
33	0,3	1,8		2,5	2,4	4,1	7,9	2,1

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	EF 70	EF 71 EF 731 5899	EF 72	EF 73	EF 83	EF 86 6 BK 8 6267	EF 87	EF 88
1	5	5	5	5	5	5	5	5
2	H, Imp	H°	H	H	N°	N	N	N°
3	SM 13	SM 14	SM 14	SM 27	No 11	No 11	No 11	No 11
4	≂	≂	≂	≂ ⫽	~ ⫽	≂ ⫽	≂ ⫽	≂ ⫽
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	MW	MW	MW	MW	MW	MW	N	N°
9	100	100	100	100	250	250	250+	250+
10	0			0	0	0	0	0
11	100	100	100	100	50	140	100	100
12	—2	—1,1	—1,4	—2	—1,6	—2	—2	—2
13	0,36	0,12	0,15	0,2	0,31	0,55	0,51	0,22
14	3	7,2	7	7,5	4	3	3,3	7
15	2,5	2	2,2	2,5	1,15	0,6	0,64	2,1
16	2,5	4,5	5	5,25	1,6	2	1,9	2,1
17	2,6+		2,8+	3,5+	10+	2,6+	4+	5,5+
18	100	260	250; 6+	250	1600	2500	1500	900
19								
20							280	72
21			1,6					
22								
23								
24								
25	10	15	12	14	6	6	10	11
26	0,75	1	0,8	1,5	1	1	1,5	2
27	175	150	175	175	300	300	300	300
28	0,4	0,5	0,3	1	0,2	0,2	0,4	0,5
29	175	140	175	175	300	200	200	300
30	0,5	1	0,5	0,5	3	3**)	3	3
31	0,02	0,015	0,015	0,15	0,05	0,05	0,025	0,02
32	4,5	4,4	4,2	4,5	4	4	5,1	5
33	4,7	4	2,5	5	5	5,5	71	7

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	EF 89 6 DA 6	EF 97 6 ES 6	EF 98 6 ET 6	EF 410	EF 730 5636	EF 732 5840	EF 805 S	EH 90 6 CS 6
1	5	5	5	5	5	5	5	7
2	H*	H*, M*, Z*	0, N, Z	H		H	H*	Sch R
3	No 10	Mi 45a	Mi 45a	Ri 3	SM 50	SM 14	No 7	Mi 31
4	≷ ≷	AB	AB	≷ ≷	≷ ≷	≷ ≷	≷ ≷	≷ ≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,3	0,2	0,15	0,15	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	H*	H*	Z	H		MW	H*	MW
9	250+	12,6	12,6	250+	100	100	200+	100
10	0	0	0				0	—1
11		6,3	6,3		100	100		30
12	—2	—0,8	—0,75	—2	—1	—1,5	—1,5	0
13	0,165			0,26	0,15	0,15	0,12	
14	9	2,5	2	6	5,3	7,5	10	0,8
15	3	0,9	0,7	1,75	4,1	2,4	2,5	4
16	3,6	1,8	2	2,7	3,2	5	6,5	1,25
17	5,5+		23*	4,75+		2,9+		
18	900 3,75+	100	250	1000	110	230	350 3,5+	700
19								
20	50			85			45	
21	4,2			6,5			1,5	
22								
23								
24								
25	16,5	15	15	10	18	15	12,5	14
26	2,25	0,5	0,5	2	0,65	1	2	1
27	300	30	30	300	165	150	250	300
28	0,45	0,5	0,5	0,3	0,45	0,5	0,5	1
29	300	30	30	125	155	140	250	100
30	3	22	22	1		1,2	3	0,5
31	0,002	0,02	0,02	0,004	0,02	0,01	0,007	0,05
32	5,5	6,5	6,7	5,5	4	4	7,7	5,5
33	5,1	4	4	7	3,4	1,9	3,7	7,5

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	EL 12 N	EL 70	EL 71 5902	EL 88	EL 89	EL 95 6 DL 5	EL 804	EL 821 6 CH 6 6132
1	5	5	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
3	St 13	SM 14	SM 14	No 10	No 10	Mi 30	No 68	No 68
4	~	~	~	~	~	B ~ 12	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,2	0,45	0,45	0,75	0,75	0,2	0,75	0,76
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	E	E	E	E	E	E	MW	MW
9	250	100	110	200	250	250	250	170
10				0	0			
11	250	100	110	200	250	250	250	170
12		—9	—8,5	—4,5	—6	—9	—4,5	—12
13	0,09	0,27	0,27	0,12	0,14	0,32		
14	72	31	30	33	38	24	40	70
15	11	2,2	2,2	4,6	5,3	45	6	5
16	15	5	4,2	9,75	10,5	5	11	10
17	5,5+	15+		5+	5+	5,9+		12,2+
18	30	15	15	48	45	80	50	15
19	3,5	3	3	7	7	10		
20								
21								
22	10	10	10	10	10	12		
23	4,5					5		
24	8	1,25	1	2,6	3,9	3		
25	90		50	50	60	35		100
26	18	3,5	4,1	6,6	11	6	12	10
27	425	150	165	300	300	300	275	250
28	2,8; 5[4])		1	2,6	3,5	1,25 2,5[4])		1,75; 4[4])
29	425	140	155	300	300	300	275	250
30	0,7			1	1	2		1
31	0,4	0,18	0,11	0,25	0,6	0,4	0,25	0,15
32	17	9	6,5	11	11,5	5,3	14	12
33	8	7	7,5	8,7	8,5	3,5	5	8

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	EM 80 6 BR 5	EM 83	EM 84 EM 840	EMM 801	HL 94 30 A 5	PC 86 4 CM 4	
1	L + 3	L (3 + 3)	3 (AA)	L (3 + 3)	5	3	
2	MF	MWg	MB	MWg	EP	H, M	
3	No 54	No 67	No 75	No 72	Mi 44	No 79	
4	~ ≂	~	~	~	≂	~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3	30	3,6	
6	0,3	0,3	0,27	0,3	0,15	0,3	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	AA	AA	AA	AA	E	H	~ M
9	250+	250+	250+	250+	100	175	220+
10							
11					100		
12	0...—20		0...—22	0...—20	—7	—1,5	—2,5[2])
13						0,125	50+ [3])
14	0,48..0,05 2...3,6+		0,45...0,06 1,1...1,6+	0,54...0,15 3,8...7+	43	12	12++
15	0,45..0,06 0,8...2+				2,8		I_g=0,05
16			Schatten-	Schatten-	9	14	3+
17			länge:	länge:	12,5+	1,43	
18			21...0 mm	27...0 mm	20	5	
19	500		500	je 400	2,4		5,6
20							
21						0,25	
22	1 ∢				10		
23	α =						
24	0...26 mm				1,9		
25	3	8	3	12	100	20	
26	0,2	0,5	0,5	2 × 0,2	7,5	2,2	
27	300 300++	300	300 150...300++	300 150...300++	250	220	
28					1,5	f_{gr} = 800 MHz	
29					250		
30	3	3	3	3	1	1	0,05[3])
31						2	
32						3,6	
33						0,22	

R_{aI} = 1 MΩ, R_{aII} = 1 MΩ
Leuchthöhe:
4...23 mm bei U_g = 0...—8 V, U_{st} = 250 V
3...18 mm bei U_g = 0...—16 V, U_{st} = 0 V

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	PCC 88 7 DJ 8	PCF 80 9 A 8			PCF 82 9 U 8		
1	3 + 3	3 + 5			3 + 5		
2	Fe Casc	0 + M (UKW)			0 + M (UKW)		
3	No 53	No 55			No 55		
4	~	21			21		
5	7	9			9		
6	0,3	0,3			0,3		
7	ind	ind			ind		
8	MW	T(MW)	P(MW)	M	T(MW)	P(MW)	M
9	90	100	170	170	150	200	170+
10							
11			170	170		110	
12	—1,2	—2	—2	3,5[5])	—2	—0,9	3[5])
13	2 × 0,08			0,33		0,07	1000+
14	2 × 15	14	10	6,5	11	10	5,1
15			2,8	2		3,3	2,1
16	12,5	5	6,2	2,2+	5,8	5,5	1,8+
17	3	5	2,1+		2,9	3,1+	
18	2,6	4	400; 2,5+	800	6; 5+	400; 4+	10+
19							
20							30
21	0,3		1,5				
22							
23							
24							
25	2 × 25	14	14		20	20	
26	2 × 1,8	1,5	1,7		1,5	2	
27	130	250	250		300	300	
28			0,75			0,5	
29			200			300	
30	1	0,5	1	0,1[6])	1	1	1[6])
31	1,4	1,5	0,025		1,8	0,01	
32	3,3	2,3	5,5		2,5	5,2	
33	1,8	1,8	3,8		0,4	2,6	

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	PCL 82 16 A 8		PCL 83		PCL 84 15 DQ 8		PL 36 25 E 5	PM 84
1	3 + 5		3 + 5		3 + 5		5	3 (AA)
2	0 + VaEP		0 + VaEP		Fe; VaEP		HaEP	MB
3	No 63		No 82		No 74		Oc 98	No 75
4	≂		≂		~ ≂		≂	~
5	16		12,6		15		23	4,2
6	0,3		0,3		0,3		0,3	0,3
7	ind		ind		ind		ind	ind
8	T(MW)	P(MW)	T	P	MW (T)	MW (P)	MW	AA
9	100	200	250	200	200	200	100	170+
10								
11		200		200		200	100	
12	0	—16	—8,5	—1,3	—1,7	—2,9	—8,2	0...—15
13					0,57	0,14		R_g = 3 MΩ
14	3,5	35	10,5	27	3	18	100	0,3...0,04
15		7		4,4		3,1	7	0,5...1+
16	2,5	6,4	2,2	5,5	4	10,4	14	Schatten-
17	1,4	10,5+			1,53	2,8+	17,8+	länge:
18	32	20	7,7	55	16,2	130	5,5	20...0 mm
19				7,5				500
20								
21								
22				10				
23								
24				2,5				
25	15; 250 sp	50			12	40	200	3
26	0,5	7			1	4	12	0,5
27	250; 600 sp	300 2500 sp			250	250	250 7000 sp	250 170...250++
28		1,8; 3,2[4])				1,7	5	
29		250				250	250	
30	3[11])	2			3	2	0,5	3
31	4	0,3	1,6		2,7	0,1	1,1	
32	2,7	9	2		4	9	19	
33	4	8	0,35		2,5	4,5	10	

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	QE 05/40	QE 06/50	QQE 02/5	QQE 03/12	QQE 03/20	QQE 06/40	UBF 89
1	4	4	4+4	4+4	4+4	4+4	2×2+5
2	H, N, 0	H,EQ,0	H, 0	H, 0	H	H, 0	D + H°
3	Oc 96	So 96	No 56	No 56	So 9	So 9	No 5
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	19
6	1,25	0,9	0,6 | 0,3	0,82 | 0,41	1,3 | 0,65	1,8 | 0,9	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	MW	MW	MW	GAB	GB	GB	H°
9	200	300	150	300	500	600	200+
10							0
11	200	250	150	200	250	250	
12	—30	—15	—5	—21,5	—26	—27,5	—1,5...—20
13							0,1
14	90	72	2x25	2x15 2x36[4])	2x12,5 2x36,5[4])	2x20 2x62[4])	11
15	4	4	12	1,2; 12,6[4])	0,7; 16,2[4])	0,9; 23[4])	3,3
16	7	6	10,5	3,3	2,5	4,5	4,5...0,12
17	22+	12,5+	3,2+	14+	12+	12,2+	
18		1,3					600
19				10+	20+	12,5+	
20							30
21							
22				2,5	3,5	2,4	
23				31+	36+	38+	
24				12	23,5	50	
25	135	80	2x40	2x50	2x55	2x120	16,5; 0,8+
26	20	25	2x3	2x4	2x10	2x20	2,25
27	600	600	250	350	600	750	300
28	3	2,5	2x3	2x1	2x2	2x7	0,45
29	250	300	200	200	250	300	300
30	0,03				0,1	0,05	3
31	0,22	0,2	0,16	0,1		0,08	0,0025
32	13,5	12	6,4	6,2	7	10,5	5
33	8,5	7	1,6	2,6	2,6	3,2	5,2

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	UCC 85		UF 89	UL 2	UL 84	UM 80	UM 85	1 AD 4
1	3 + 3		5	5	5	L + 3	L + 3	5
2	H, ~ M, M, 0		H°	EP	EP	MF	MF	H
3	No 53		No 10	Au 19	No 20	No 54	No 19	SM 74
4	≏		≏	≏	≏	≏	≏	B
5	26		12,6	35	45	19	19	1,25
6	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind	dir
8	H	~ M	H°	E	E	AA	AA	H
9	170+	170+	170+	200	170	170+	200+	90
10			0					
11				200	170			
12	—1,4	2,8[3])	—1,95	—5	—12,3	0...—12	0...—13	—1,6
13	0,16		0,13	0,23	0,16			
14	8,7	4,8	11	20	70	0,34; 4,3+	1...0,4 5...7+	5,7
15			3,9	3	5; 22[4])			1,75
16	6	2,2+	3,8	5,8	10			2,3
17	2		5,25+		12,5+			6,2+
18	8,3; 6+	16; 15+	450; 3,25+	60	23			350
19	1,5	4,7		10	2,4	500	160	
20			15					
21	0,5		4,5					
22				10	10	1 ∢	1 ∢	
23				3	7	α =	β: 90...0°	
24				1,6	5,6	2...22 mm		
25	2 x 15		16,5	28	100	10	10	7,5
26	2 x 2,5		2,25	4	12	0,2	0,5	0,5
27	250		250	250	250	250 250++	300 100...200++	110
28			0,45	0,7 1,2[4])	1,75 6[4])			0,2
29			250	250	250			110
30	1		3	1	2	3		2
31	1,5		0,002	0,5	0,6			0,01
32	3		5,5		12		3,5	4,5
33	1,2		5,1		6		4,5	4,5

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	3 B 4 DL 98		6 AM 4	6 AM 8	6 AN 8		6 AS 8
1	5		3	2 + 5	3 + 5		2 + 5
2	HEP, 0		H, ~ M	D + H	0 + Fe, Ph		D + M
3	Mi 104		No 90	No 108	No 110		No 111
4	B, —		~	~	~		~
5	1,25 2,5		6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,33 0,165		0,225	0,45	0,45		0,45
7	dir		ind	ind	ind		ind
8	EP	0	H	H	T(MW)	P(MW)	MW
9	150	90	150	125	200	200	200
10				0			
11	135	90		125		150	150
12	—38	—18	—0,75		6[4])		—1
13		55+	0,1	0,056		0,18	0,18
14	25	15++	7,5	12,5	13	9,5	9,5
15	6,2	4,8		3,2		2,8	3
16	4,7		9	7,8	3,3	6,2	6,2
17	27+		1,1		5,25		
18	70		10	300	5,75	300	300
19							
20							
21							
22							
23							
24	1,25+	0,45+					
25	25			5+			5+
26	3		2	3,2	2,5	2	2,5
27	150		150	330	300	300	300
28	1,1			0,55		0,5	
29	135			330		300	150
30		0,055[5])		1	1	1	
31	0,16		2,8	0,015	1,5	0,04	0,02
32	4,6		4,6	6,5	2	7	7
33	7,6		0,16	2,6	0,27	2,3	2,4

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 AU 8		6 AW 8		6 BD 4	6 BK 4	6 BN 4	6 BS 8
1	3 + 5		3 + 5		3	3	3	3 + 3
2	0 + VaP		0 + H, Zf		HSpT°	HSpT°	H, ~ M	H, ~ M
3	No 69		No 69		Oc 176	Oc 176	Mi 117	No 77
4	≀		≀ ≀		~ ≀	~	≀ ≀	≀
5	6,3		6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,6		0,6		0,6	0,2	0,2	0,4
7	ind		ind		ind	ind	ind	ind
8	T	P	T(MW)	P(MW)	MW	MW	MW	MW
9	150	200	200	200	20 000	20 000	150	150
10								
11		125		150				
12			—2		—5	—5		
13	0,15	0,082		0,18			0,22	0,22
14	9	15	4	13	1,45	1,3	9	10
15		3,4		3,5				
16	4,9	7	4	9	0,15	0,3	6,8	7,2
17	2,5		1,5		0,06	0,05	2,3	2,8
18	8,2	150	17,5	400	11 000	6700	6,3	5
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25					1,5	1,5		
26	2,5	3	1	3	20	25	2,2	2
27	300	300	300	300	20 000 40 000 sp	27 000 55 000 sp	275	150
28		1		1				
29		300		300				
30	1	1	1	1	3	3		
31	2,2	0,044	2,2	0,03	1	0,03	1,2	1,15
32	2,6	7,5	3,4	11	3,8	2,6	3,2	2,6
33	0,34	2,4	1,7	3,6	0,04	1	1,4	1,2

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 BT 8	6 BU 8	6 BW 7	6 BY 4	6 BZ 6	6 CF 6	6 CG 7
1	2 x 2 + 5	Spez 5	5	3	5	5	3 + 3
2	D + H, Z	Sch R	H	H, 0	H*	H	H, 0
3	No 126	No 127	No 7	So 128	Mi 45	Mi 45	No 13
4	2 2 1	2 2 1	2 2 1	2 2 1	2 2 1	2 2 1	2 2 1
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,6
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	MW	MW	H	MW	H*	H	MW
9	200	100	250	200	125	200	250
10			0		0	0	
11	150	67,5	250		125	150	
12		—2,3					—8
13	0,18		0,18	0,2	0,056	0,18	
14	9,5	2,2	9,7	5	14	9,5	9
15	2,8	5	3,7		3,6	2,8	
16	6,2	1,5	8,2	6	8	6,2	2,6
17			1,5+	1			5
18	300		750; 4+	16,7	260	600	7,7
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	1+						20
26	2	1,1	2,75	1,1	2,5	2	3,5
27	300 10+	300	275	300	300	300	300
28	0,5		1,2		0,5	0,5	
29	150	150	275		165	300	
30	0,5				1	1	1
31	0,04	1,9	0,01		0,015	0,2	4
32	7	6	10		7	6,3	2,3
33	2,3	3	3,5		3	1,9	2,2

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	6 DQ 6 A	6 DY 7		6 FH 6	6 M 8		6 S 6	6 SV 7
1	5	5 + 5		5	2 + 3 + 5		5	2 + 5
2	Ha EP	2 x EP (St)		Ha EP	D + 0 + H°		H°	D + H
3	Oc 55	Oc 179		Oc 55	Oc 154		Oc 158	Oc 133
4	∼	∼		∼	∼ ∼		∼	∼ ∼
5	6,3	6,3		6,3	6,3		6,3	6,3
6	1,2	1,2		1,2	0,6		0,45	0,3
7	ind	ind		ind	ind		ind	ind
8	MW	E	GAB		T(MW)	P(MW)	H°	H
9	250	250	400	250	100	100	250	250
10								
11	150	250	250	150		100	100	150
12	—22,5	—12,5	—20	—22,5	—1	—3	—2	—1
13							0,125	0,1
14	75	2 x 50	2x58 2x74[4])	75	0,5	8,5	13	7,5
15	2,4	3 9[4])	2x1,7 2x14[4])	1,7		2,7	3	2,8
16	6,6	6		6	1,1	1,9	4	3,6
17	22+			23+	1			
18	20	28		12	91	200	350	1500
19		5	14					
20								
21								
22		9	2					
23		8,7	28					
24		5	20					
25	140			155				3+
26	15	15		17				2,3
27	700 6000 sp	400		770 6000 sp				300
28	3	2		3,6				0,6
29	200	300		220				150
30	1	0,5		1				
31	0,55			0,4	2,5	0,015	0,01	0,004
32	15			33	3,7	5,2	7	6,5
33	7			8	4,3	1	4,6	6

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	12 AC 6	12 AD 6	12 AE 6	12 AF 6	12 AG 6	12 AH 8		12 AJ 6
1	5	7	2×2+3	5	7	3 + 7		2×2+3
2	H, Z	M + 0	D + N	H, Z	M + 0	0 + M°		D + N
3	Mi 28	Mi 31	Mi 6	Mi 28	Mi 31	No 117		Mi 6
4	AB	AB	AB	AB	AB	2		AB
5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	6,3	12,6	12,6
6	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,3	0,15	0,15
7	ind	ind.	ind	ind	ind	ind		ind
8	H	M + 0	MW	H	M + 0	T	M°	MW
9	2,6	12,6	12,6	12,6+	12,6	100	250	12,6
10	0	0		0	0		0	
11	12,6	12,6+		12,6	12,6		100	
12	0	—1,6 [2])	0	0	—1[5])		—3	0
13		30+			20+		50+	
14	0,55	0,45 11+	0,75	1	0,55	5,7	2,6	0,75
15	0,2	1,5		0,5	1,4		4,4	
16	0,73	0,26+	1	1,35	0,3+	3,5	0,55	1,2
17		3,8++	6,6			6		1,8
18		1000	15	300	300	4,85	1500	46
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25	20	20	20					20; 1+
26								
27	30	30	30	16	16			30
28								
29	30	30		16	16			
30	10	0,03[2])	10	2,2	0,02[5])		0,05[5])	10
31	0,005	0,25	2	0,006	0,65			2
32	4,3	8	1,8	5,5	5,5	1,7	5	2,2
33	5	13	1,1	4,8	7,5	0,7	8	0,8

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	12 B 4	12 BL 6	12 BY 7 EL 180	12 BZ 7	12 CN 5	12 F 8	12 H 4	12 J 8
1	3	5	5	3 + 3	5	2×2+5	3	2×2+4
2	Va	H	Fe P	N, Ph	H	D + H	0	D + Z
3	No 40	Mi 28	No 64	No 15	Mi 44	No 128	Mi 64	No 150
4	≂ ≂	AB	≂ ≂	≂ ≂	AB	AB	≂ ≂	AB
5	6,3 12,6	12,6	6,3 12,6	6,3 12,6	12,6	12,6	6,3 12,6	12,6
6	0,6 0,3	0,15	0,6 0,3	0,6 0,3	0,45	0,15	0,3 0,15	0,35
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	MW	MW	MW	N	MW	MW	MW	MW
9	150	12,6	250	250	12,6	12,6	250	12,6
10						0		
11		12,6	150		12,6	12,6		12,6
12	—17,5	0		—2	0	0	—8	0
13	0,5	2,2+	0,07					2200+
14	35	1,35	25	2x2,5	4,5	1	9	14
15		0,5	6		0,35	0,38		3
16	6,5	1,35	12	3,2	3,8	1	2,6	5,4
17	15,4		3,6+	1			5	
18	1	500	10	31,8	40	330	7,7	4
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25	30; 105 sp					1+		5
26	5,5		6,25	1,5			2,5	
27	550; 1000 sp	30	300	300	16	30; 10+	300	30
28			1					
29		30	175		16	30		30
30	0,5		1	5	2,2	10		10
31	4,8	0,005	0,055	0,45	0,2	0,06	3,4	0,55
32	5	5,2	11,1	6,5		4,5	2,6	8
33	1,5	5,4	3	0,7		3	3,2	3,3

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	12 K 5	12 R 5	12 U 7	25 BK 5	4066	5639	5672	5676
1	R 3	5	3 + 3	4	R 3	5	5	3
2	Tr	Va EP	0 + N	EP	EI R	H (Br)	EP	H, 0
3	Mi 65	Mi 44	No 15	No 104	SM 75	SM 14	SM 77	SM 39
4	AB	≂	≂	≂ ≂	B	≂	B	B
5	12,6	12,6	12,6	25	1,25	6,3	1,25	1,25
6	0,4	0,6	0,15	0,3	0,013	0,45	0,05	0,12
7	ind	ind	ind	ind	dir	ind	dir	dir
8	MW	MW	MW	E	El	H (Br)	E	MW
9	12,6	110	12,6	250	4,5	150	67,5	135
10	U_{rg}: 12,6							
11		110		250	$U_{rg} = 3$	100	67,5	
12	—2	—8,5	0	—5	—3,2		—6,5	—5
13	0,022					0,1		
14	8	40	1	35	0,02	21	3,1	4
15	I_{rg}: 85	3,3		3,5	I_{rg} = 0,25	4	0,95	
16	7	7	1,6	8,5	0,017	9	0,65	1,6
17	18		5				20+	6,7
18	0,8	13	12,5	100	$I_g = <2,5$ 10^{-15} A	50	150	9,4
19				6,5			20	
20								
21								
22				7			10	
23				3,5			4,5	
24				3,5		1	0,065	
25		45			0,3	40	5,5	10
26		4,5		9		3,5	0,3	
27	30	150 1500 sp	30	250	10	165	90	135
28				2,5		1	0,1	
29	U_{rg}: 16 2,2	150		250		155	90	
30	10			0,5		0,5	1	
31		0,55	1,5	0,06		0,18	0,2	1,4
32		13	1,8	13		9	2,8	1,4
33		9	2	5		4,6	3,4	1,9

Neuere Empfänger- und Verstärkerröhren

	5678 DF 60	5906	5965	6211	6397	6397 spez.	6463
1	5	5	3 + 3	3 + 3	5	5	3 + 3
2	H	H	ZS	ZS	HS	H	ZS
3	SM 74	SM 14	No 15	No 15	SM 72	SM 72	No 73
4	B	≂	~ ≂	~ ≂	B	B	~ ≂
5	1,25	26,5	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	1,25 | 2,5	1,25 | 2,5	6,3 | 12,6
6	0,05	0,045	0,45 | 0,25	0,3 | 0,15	0,125 | 0,0625	0,22 | 0,11	0,6 | 0,3
7	dir	ind	ind	ind	dir	dir	ind
8	H	H	MW	MW	MW	MW	MW
9	67,5	100	150	100	125	125	250
10							
11	67,5	100			125	125	
12	0		—1,8	—2,2	—7,5	—7,5	—9
13		0,15	je 0,22	je 0,5			je 0,62
14	1,8	7,5	2 × 8,5	2 × 4,4	7	9	2 × 14,5
15	0,48	2,4			1,1	1,4	
16	1,1	5	6,7	3,6	1,9	2,3	5,2
17	4,35+		2,1	3,7			5
18	1000	260	7	7,5			3,8
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	3		2 × 16,5	2 × 14	14	20	2 × 28; 300 sp
26	0,2		je 2,4	je 1	1,5	1,5	je 4
27	90		330	200	180	180	300; 600 sp
28	0,1				0,6	0,6	
29	67,5				135	135	
30	5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
31	0,01	0,015	3	2,6	0,06	0,06	5
32	3,3	4,2	4	2,9	3	3,2	3,2
33	3,8	3,4	0,5	0,4	2,15	2,15	0,6

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	$U_{\overline{\cdots}}$ $+U_d$ V	$I_{\overline{\cdots}}$ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
AB 1	Eu 11	ZD	4	0,65	i			200+	2x0,8+		50	H
AB 2	Au 74	ZD	4	0,65	i			200+	2x0,8+		50	H
AG 1006	Sp 22	EI	3	3	d		25 12			0,15 0,3		H
AX 1	Eu 8	ZN	4	2	d	2x500		500	125	0,4		G
AX 50	Eu 8	ZN	4	3,75	d	2x500		500	275	0,8	15+	G
AZ 1 AZ 11 AZ 21 AZ 31	Au 5 St 4 Lo 2 Oc 50	ZN ZN ZN ZN	4 4 4 4	1,1 1,1 1,3 1,1	d d d d	2x500 2x400 2x300			70 90 120			H H H H
AZ 2 AZ 32	Au 5 Oc 50	ZN ZN	4	2	d	2x300			160			H
AZ 3 AZ 33	Au 7 Oc 3	ZN ZN	4	2	i	2x350			120		500	H
AZ 4 AZ 12	Au 5 St 4	ZN ZN	4	2,2	d	2x500 2x300			120 200			H H
AZ 41	Ri 6	ZN	4	0,72	d	2x500 2x300			60 70			H H
AZ 50	Eu 8	ZN	4	3	d	2x500 2x300			250 300			H H
BB 1	Eu 11	ZD	16	0,18	i			200+	2x0,8+		100	H
CB 1	Au 76	ZD	13	0,2	i			200+	2x0,8+		125	H
CB 2	Au 74	ZD	13	0,2	i			200+	2x0,8+		125	H
CY 1 CY 31	Au 4 Oc 2	EN EN	20	0,2	i	250			80		400	H
CY 2 CY 32	Au 8 Oc 4	ZN ZN	30	0,2	i	250 2x127			2x60 60		400	H
DA 04/5	Eu 1	EN	5	1,6	d	400			15			H
DA 08/10	Eu 1	EN	5,7	1,9	d	800			15			H
DA 1,5/75	Sp 24	EN	11	6,5	d	1500		1500	50			H
DA 50	Sp 50	ED	1,2	0,3	d			125+	0,2+			H
DA 90	Mi 18	ED	1,4	0,15	i			330+	0,5+			H
DA 101	Mi 9	ED	1,25	0,054	d			125+	0,2+			H

4652 = AX 1. — Es bedeuten: U_{Tr} = Transformatorspannung, U_{sperr} = Sperrspannung, U_{sp} = Spitzenspannung, U_d = Diodenspannung, $U_{\overline{\cdots}}$ = gleichgerichtete Spannung. 1861 = AZ 12 (Sockel St 6).

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
DC 1/50	Eu 10	ZN	2,2	4	d	2x1000			75			H
DC 1/60	Sp 73	ZN	2,2	4	d	2x1000			75			H
DCG 1/125	Sp 13	EH1	2,5	5	hi	3000			250	0,8	16+	G
DCG 1/150	Sp 68	EH1	2	50	hi	3000			150	0,6	16+	G
DCG 2/500	Sp 68	EH1	2	4,5	d	2500	6,3+	5000	250	0,8	13+	G
DCG 2/1000	Sp 4	EH1	2,5	5	d	3500	10+		250	1	14+	G
DCG 2/2500	Sp 4	EH1	2,5	5	d	3500	10+		250	1	14+	G
DCG 3/3000	Sp 68	EH1	5	6,75	d	2400	7,5+	6000	1000	3	16+	G
DCG 4/400	Sp 4	EH1	2,5	5	d	3500	10+		250	1	14+	G
DCG 4/1000 ED	Sp 68	EH1	2,5	4,8	d	3500	10+	9000	250	1	16+	G
DCG 4/1000 G	Sp 4	EH1	2,5	4,8	d	3500	10+	9000	250	1	16+	G
DCX 4/1000	Sp 4	EH1	2,5	5	d	3 500	10+		250	1	12+	•
DCG 5/2500	Sp 68	EH1	5	10	d	3800	12+		500	15	16+	G
DE 2/200	Sp 23	ZN	4	4	i	2x2000			100			H
DG 6/7		EH	0,65	0,09	d	6000			3			H
DY 30 1 B 3 GT	Oc 56 Oc 56	EH	1,25	0,2	d		30		2	0,017		H
DY 80 1 X 2	No 24 No 24	EH	1,25	0,2	d		23		1	0,01		H
EA 40	Ri 19	ED	6,3	0,2	i		7		25	1		H
EA 50	So 11	ED	6,3	0,15	i			200+	5+		50	H
EA 111	St 2	EH	6,3	1,4	i			250+ 4000+	80+ 20+	0,25 0,1	250 4000	H
EAA 11	St 48	ZD	6,3	0,35	i			200+	2x5+			H
EAA 91 EB 91 6 AL 5	Mi 19	ZD	6,3	0,3	i	117	0,33		2x9	0,054	330	H
EAB 1	Au 10	DD	6,3	0,2	i			200+	3x0,8+		100	H
EB 1	Au 76	ZD	6,3	0,25	i			200+	2x0,8+		50	H
EB 2	Au 74	ZD	6,3	0,24	i			200+	2x0,8+		50	H
EB 4	Au 9	ZD	6,3	0,2	i			200+	2x0,8+		100	H

4649 = DCG 4/1000 E. Es bedeuten: $\underline{I \ldots}$ = gleichgerichteter Strom, $\hat{i}$ = Anodenspitzenstrom pro System, U_i = innerer Spannungsabfall, G = gasgefüllt, H = Hochvakuum, • mit Xenon gefüllt.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	$U_{=}$ $+U_d$ V	$I_{=}$ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
EB 11	St 7	ZD	6,3	0,2	i			200+	2x0,8+		100	H
EB 34	Oc 4	ZD	6,3	0,2	i			200+	2x0,8+		100	H
EB 40	Ri 20	ZD	6,3	0,26	i			200+	2x20		50	H
EB 41	Ri 21	ZD	6,3	0,3	i	150	0,42		2x9	0,054	330	H
EW 60	Lo 36	EH1	6,3	2,3	i	500			400		10+	G
EY 1 EY 51	Sp 11 Sp 107	EH	6,3	0,09	hi	5000	17		3	0,08		H
EY 80	No 25	BD	6,3	0,9	i		4		180	0,4	650	H
EY 91	Mi 32	EN	6,3	0,42	i	250			75		300	H
EYY 13	St 37	ZN	6,3	2x1,4	hi	500			2x150			H
EZ 1 EZ 11 FZ 1	Au 7 St 5 Au 7	ZN ZN ZN	6,3 6,3 13	0,4 0,29 0,25	i i i	2x250			60		350	H
EZ 2	Au 7	ZN	6,3	0,4	i	2x350			60		500	H
EZ 3 EZ 12	Au 7 St 6	ZN ZN	6,3 6,3	0,65 0,85	i i	2x500			100		550	H
EZ 4	Au 7	ZN	6,3	0,9	i	2x400			175			H
EZ 22	Oc 52	ZN	6,3	0,9	i	2x250			100			H
EZ 35	Oc 51	ZN	6,3	0,6	i	2x325			70		350	H
EZ 40	Ri 22	ZN	6,3	0,6	i	2x350			90		500	H
EZ 41	Ri 22	ZN	6,3	0,4	i	2x250			60		350	H
EZ 80	No 27	ZN	6,3	0,6	i	2x350			90		500	H
EZ 150	St 40 St 41	ZN	6,3	3	i	2x600 2x400	1,5 1,5		380 550	2,5	750	H
G 1/1 i	Eu 6	EL	4	3	hi	350	1	300	350	1	10...20+	G
G 1/6 i RGQ 1/6 i	Eu 6	EH1	5	7	hi	350	1	300	2000	6	10...20+	G
G 7,5/06 d RGQ 7,5/06	Eu 3	EH1	2,5	5	d	2700	7,5	2400	200	0,6	15+	G
G 10/1 i	Eu 6	EH1	4	3	hi	3500	10	3000	350	1	10...20+	G

EYY 53 (veraltete Bezeichnung) = EYY 13. — 6 V 4 = EZ 80.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
G 15/1,5 i	Eu 7	EH1	5	7	hi	5000	15	4500	500	1,5	10...20+	G
G 20/5 d RGQ 20/5	Sp 24	EH1	5	20	d	7100	20	6400	1600	5	15+	G
G 20/10 d RGQ 20/10	Sp 24	EH1	5	25	d	7100	20	6400	3500	10	7...17+	G
G 20/40 i	Sp 71	EH1	5	36	hi	7100	20	6400	14000	40	10...20+	G
GG 5/02 Gle 5000/ 02/06	Eu 3	EH1	2,5	5	d	1750	5	1500	200	0,6	15+	G
Gle 500/ 02/06	Sp 68	EH1	2,5		d	500			200			G
Gle 1000/ 02/1	Eu 1	EH1	2,5	3	d	1000			200			G
Gle 2000/ 02/06	Eu 3	EH1	2,5	5	d	700	2	600	200	0,6	10...20+	G
GZ 32	Oc 54	ZN	5	2	hi	2x500 2x300			125 300			H
HGl 30/5		EH	4	1	d	30000			5			H
K 81 A	No 50	RD	2	2,5	d	150			20			H
KB 1	Au 73	ZD	2	0,065	d			50+	2x0,2+			H
KB 2	Au 75	ZD	2	0,095	i			125+	2x0,5+		50	H
LG 1	So 10	ZD	12,6	0,075	i			100+	2x2+	2x0,02	100	H
LG 3	Sk 18	EH	12,6	0,18	i	5900 1300		8000 1500	0,2 15			H
LG 4	Sk 20	ZI	12,6	0,53	i		4,5		100; 6+	2; 0,1	4500	H
LG 6	So 29	ZN	12,6	0,63	i	2x500			125			H
LG 7	So 2	ZD	12,6	0,3	i			100+	2x5+	2x0,05	100	H
LG 9	So 5	ZI	12,6	0,34	i		1,5	100+	2x20	2x0,5	100	H
LG 10	So 28	ZN	12,6	2,6	i	2x1850	6,5	2x1500	400	1,2		H
LG 12	So 1	ZN	12,6	1,6	i		3,5	2x800	200	0,65		H
LG 14	So 11	ED	6,3	0,145	i			200+	5+		50	H
LG 15	Sk 1	EH	0,6	0,15	d		6		2	0,003		H

GY 11 = RG 62 (Sockel St 42, Seite 140).

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
LG 16	Sp 8	RD	1,6	1,6	d	125			40			H
LG 17	Sp 8	RD	2	3	d	500			200			H
PY 71	Lo 22	BD	21,5	0,3	i		6	500	140		5000	H
PY 80	No 25	BD	19	0,3	i		4		180	0,4	650	H
PY 81 (Tel)	No 29	BD	32	0,3	i		5		140	0,28	5000	H
PY 81 (Valvo)	No 29	BD	17	0,3	i		5		150	0,45	5000	H
PY 82	No 25	EN	19	0,3	i	250			180		550	H
PY 83	No 29	BD	20	0,3	i		5		175	0,5	5000	H
RFG 1	Hx 13	ZH	2x4	2x0,6	hi		5		2x5			H
RFG 2		EH	2	1,8	d		10		6			H
RFG 3	Au 72	EH	4	0,65	hi	3500	10		5			H
RFG 4	Sp 68	EH	4	4	d	10000	30		5			H
RFG 5	St 3	EH	6,3	0,2	hi	5500 3000	16 8,5		2 10			H
RG 2 D 1	So 13	ED	1,9	0,055	d			70+	3+			H
RG 2,4 D 1	Sk 4	ZD	2,4	0,1	i			100+	2x0,7+	0,015	50	H
RG 2,4 D 10	Sk 2	ZN	2,4	0,15	hi			2x500 2x700	10 5			H
RG 12 D 2	Sk 5	ZD	12,6	0,074	i			200+	2x2+		100	H
RG 12 D 3	Sk 6	ZD	12,6	0,1	i			200+	2x2+		100	H
RG 12 D 60	Sk 3	ZN	12,6	0,2	i	2x300			60		350	H
RG 12 D 300	Sk 19	ZN	12,6	0,8	i	2x500			300		500	H
RG 44	Sp 68	EN	16,6	16,5	d	13000	35	15000	400			H
RG 45	Sp 68	EN	13,5	12	d	5300	15	6000	250			H
RG 46	Sp 68	EN	15	8	d	12500	36	15000	150			H
RG 48	Sp 72	EN	5	7	d		7,5			0,6		H
RG 49	Sp 24	EN	5	20	d		7,5			2,5		H
RG 52	Sp 68	EN	16,5	8	d	5300	15	6000	150			H
RG 62	Eu 3	EN	2,5	4	d	1650	4,6	1750	100+	0,75		H
RG 63	Sp 70	ZN	2,5	4,5	d	2x2600	10	3000	125			H

19 X 3 = PY 80. — 19 Y 3 = PY 82. — * bei Zweiweggleichrichtung mit C-Eingang: 200 mA, mit L-Eingang: 350 mA.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
RG 64	Sp 70	ZN	2,5	8	d	2x3500	10	3000	250			H
RG 100	Sp 28	EN	6,2	15,5	d		12,5			4		H
RG 105	Eu 8	ZN	2,5	4,5	d	2x500	1,4	450	250	0,4		H
RG 700	Sp 29	EN	4,75	50	d		8,5			12		H
RGN 354, G 354	Eu 1	EN	4	0,3	d	250			25			H
RGN 504, G 504	Eu 8	ZN	4	0,5	d	2x250			30			H
RGN 564, G 564	Eu 1	EN	4	0,6	d	500			30			H
RGN 1054, G 1054	Eu 8	ZN	4	1	d	2x300			75			H
RGN 1064, G 1064	Eu 8	ZN	4	1	d	2x500 2x300			60 100			H
RGN 1304, G 1304	Eu 1	EN	4	1	d	500			100			H
RGN 1404, G 1404	Eu 1	EN	4	1,3	d	800			100			H
RGN 1500, G 132	Eu 14	ZN	kalte Katode			2x300		300	100	0,3		G
RGN 1503, G 1503	Eu 8	ZN	2,5	1,5	d	2x300			75			H
RGN 1504, G 1504	Eu 8	ZN	4	1,5	d	2x300			75			H
RGN 1882, 1882	Au 5	ZN	5	2	d	2x400 2x350			110 125			H
RGN 1883, 1883	Au 6	ZN	5	1,6	i	2x400 2x350			110 125			H
RGN 2004, G 2004	Eu 8	ZN	4	2	d	2x500 2x350			120 160			H
RGN 2005, G 2005	Eu 8	ZN	5	2	d	2x300			125			H
RGN 2504, G 2504	Eu 8	ZN	4	2,5	d	2x500			180			H

Raytheon = GVG 3010 = VG 220 = VG 220 b = GVG 3010 B = RGN 1500.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	$U_{=}$ $+U_d$ V	$I_{=}$ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
RGN 4004, G 4004	Eu 8	ZN	4	4	d	2x350			300			H
RGQ 7,5/2,5	Eu 72	EH1	5	10	d	2700		2400	800	2,5	15+	G
RGQ 10/4	Sp 72	EH1	5	6,75	d	3500		3180	1250	4	15+	G
RGQ 10/6, G 10/6 i	Eu 6	HH1	5	7,5	hi	3500		3180	1900	6	15+	G
SA 1	Sp 56	ED	4	0,21	i			30+	0,2+			H
SA 100, SA 101, SA 102	So 14	ED	1,9	0,32	i		SA 101: 2	100+	0,1+			H
SG 1		EH	1	0,11			6		3	0,02		H
UAA 11	St 48	ZD	22	0,1	i			200+	2x5+		300	H
UAA 91	Mi 19	ZD	19	0,1	i	117	0,33		2x9	0,054	330	H
UB 41	Ri 21	ZD	19	0,1	i	150	0,42		2x9	0,054	330	H
UY 1, UY 1 N UY 3 UY 11 UY 21	Oc 1 Au 4 St 1 Lo 1	EN EN EN EN	50	0,1	i	250			140		550	H
UY 2	Au 71	EN	26	0,1	i	250			45		550	H
UY 4	Au 4	EN	35	0,1	i	250			55		350	H
UY 22	Lo 1	EN	26	0,1	i	110			60		350	H
UY 31	Oc 2	EN	50	0,1	i	250			100		550	H
UY 41	Ri 23	EN	31	0,1	i	250			100		550	H
UY 42	Ri 23	EN	31	0,1	i	110			100		350	H
VH 3	Spez	EH1	3	3	d		25			0,15		H
VY 1	Au 4	EN	55	0,05	i	250			60		550	H
VY 2	Au 71	EN	30	0,05	i	250			35		550	H
W 1 CM		ZL	2,4	5	d	2x270			1500			G
W 2 CM		ZL	2,4	12	d	2x270			3000			G
Z 2 a	Po 5	ZD	4	1,1	i	125		350+	2x5+			H
Z 2 b	Po 1	ZN	4	1,6	i	2x450	1,3		100		80	H

2 X 2 A = 2 X 2/879; 879 = 2 X 2/879. — 5 X 4 = 5 U 4 (Sockel Oc 121). — 5 Y 3 = 5 AZ 4. — 5 Z 3 = 5 U 4 (Sockel So 22). — 6 X 5 = EZ 35. — 7 A 6 = 6 H 6 (Sockel Lo 45).

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	$\sqrt{U_{Tr}}$ V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
Z 2 c	Po 1	ZN	4	4	i	2x400	1,2		300		80	H
Z 2 d	Po 5	ZN	18	0,24	i	2x250	0,7		40		80	H
Z 2 e	Po 17	ZN	18	0,24	i	2x250	0,7		40		80	H
1 V 2	No 30	EH	0,625	0,3	d		7,5		0,5	0,01		H
1 Z 1	Oc 57	EH	0,7	0,18	d		15		0,5	0,005		H
2 X 2/879	Sp 13	EH	2,5	1,75	hi	4500	12,5		7,5	0,1		H
5 AZ 4 5 Y 4	Oc 50 Oc 121	ZN	5	2	d	2x500 2x350	1,4 1,4		85 125	0,44		H
5 R 4	Oc 50	ZN	5	2	d	2x750	2,8		250	0,65		H
5 U 4	Oc 50	ZN	5	3	d	2x450	1,55		225	0,8		H
5 V 4	Oc 54	ZN	5	2	hi	2x375	1,4		175	0,525		H
5 W 4	Oc 50	ZN*	5	1,5	d	2x350	1,4		100	0,3		H
5 Z 4	Oc 54	ZN*	5	1,2**	hi	2x350	1,4		125	0,375		H
6 AN 6	Mi 57	VD	6,3	0,2	i	75	0,21		4x8	4x0,045		H
6 AX 4	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		4,4		125	0,75	4000	H
6 AX 6	Oc 58	ZN*	6,3	2,5	i	2x350	2		125	0,6	450	H
6 BC 7	No 51	DD	6,3	0,45	i				3x12			H
6 BY 5	Oc 59	ZN*	6,3	1,6	i	2x375	3		175	0,525	450	H
6 H 6	Oc 58	ZD	6,3	0,3	i	2x150	0,420		8	0,048	330	H
6 U 4	Oc 60	EN*	6,3	1,2	i	350	3,85	335	125	0,66	3850	H
6 V 3	No 31	EN*	6,3	1,75	i	350	6		125	0,6	6750	H
6 W 4	Oc 60	EN*	6,3	1,2	i	350	3,5		125	3,5	2100	H
6 X 4	Mi 33	ZN	6,3	0,6	i	2x325	1,25		70	0,21	450	H
6 Z 4/84	So 52	ZN	6,3	0,5	i	2x325			60			H
6 ZY 5	Oc 51	ZN	6,3	0,3	i	2x325			40		450	H
7 Z 4	Lo 47	ZN	6,3	0,9	i	2x325	1,25		100	0,3	450	H
25 Y 5, 25 Z 5	So 87	ZN	25	0,3	i	2x325	0,7		75	0,45	350	H
35 W 4	Mi 34	EN	35	0,15	i	117	0,33		90	0,6	330	H
35 Y 4	Lo 50	EN	35	0,15	i	235	0,7		60	0,6	350	H
35 Z 3	Lo 51	EN	35	0,15	i	235	0,7		100	0,6	350	H

* auch als Booster-Diode verwendet. — ** amerikanische Produktion: 2 A. 7 Y 4 = 6 X 4 (Sockel Lo 47). — 12 H 6 = 6 H 6 (U_f = 12,6 V, I_f = 0,15 A). — 14 Y 4 = 7 Y 4 (U_f = 12,6 V, I_f = 0,3 A). — 25 Z 6 = 25 Y 5 (Sockel Oc 58). — EZ 90 = 6 X 4.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
35 Z 4	Oc 69	EN	35	0,15	i	117			100			H
35 Z 6	Oc 4	ZN	35	0,3	i	117			2x110			H
40 Z 5/45 Z 5	Oc 70	EN	45	0,15	i	117	0,7		60	0,6	350	H
45 Z 3	Mi 38	EN	45	0,075	i	117	0,35		65		330	H
50 X 6	Lo 45	ZN	50	0,15	i	235	0,7		2x75	0,45	350	H
50 Y 7	Oc 71	ZN	46	0,15	i	117	0,7		2x65	0,45	350	H
50 Z 6	Oc 58	ZN	50	0,3	i	2x235			250			H
81	So 88	EN	7,5	1,25	i	700			85			H
82	So 22	ZN	2,5	3	i	2x450	1,55		115	0,5		G
83	Sc 22	ZN	5	3	i	2x450	1,55		225	1		G
117 Z 3	Mi 39	EN	117	0,04	i	117			90	0,54	330	H
117 Z 6	Oc 58	ZN	117	0,075	i	117	0,7		2x60		350	H
328	Eu 8	ZL	1,9	3	d	2x16 ...28	0,036+		1300	4	7+	G
354	Eu 1	EL	1,85	5,5	d	15...125	0,09+		2000 ...250	10	8+	G
367	Sp 3	ZL	1,9	8	d	2x45	0,1+		6000	18	9+	G
373	Eu 1	EN	4	1	d	220			40			H
451	Eu 8	ZL	1,9	2,8	d	2x16	0,05+		1300	4	7+	G
505	Eu 1	EN	4	1	d	400			60			H
509	Eu 8	ZL	2	4	d	2x28 ...175			1300 ...100	4		G
1002	Eu 1	EL	1,85	2,8	d	16...160	0,39		100	0,6	7+	G
1005	Oc 87	ZN	6,3	0,1	d	2x160	0,45		70	0,21		G
1048	Eu 8	ZL	1,9	7	d	2x60	0,17+		6000	18	9+	G
1049	So 81	ZL	1,92	30	d	2x10 ...60	0,14+		25000	75	9+	G
1053	So 81	Z. Schw	1,92	45	d	2x10 ...48	0,135+		25000	75	9+	G
1054	Sc 81	Z. Schw	1,92	73	d	2x20 ...48	0,135+		40000	120	30+	G

35 Z 5 = 35 Y 4 (Sockel Oc 70). — 45 Z 5 = 40 Z 5/45 Z 5. — 50 AX 6 = 6 AX 6 (U_f = 50 V, I_f = 0,3 A). — 50 Y 6 = 25 Z 6 (U_f = 50 V, I_f = 0,15 A). — 50 Z 7 = 50 Y 7. — 80 = 5 Y 3 (Sockel So 22). — 83 V = 5 V 4 (Sockel So 22). — 84 = 6 Z 4. — 117 Z 4 = 117 Z 3 (Sockel Oc 2). — R 500 = 1072 (Sockel Eu 12). — CK 1005 = 1005.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	U ⎓ $+U_d$ V	I ⎓ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
1059	So 81	ZL	1,92	40	d	2x10 ...60	0,14+		40000	120	9+	G
1061	Eu 12	ZN	2,1	2,8	d	2x1000		1100	100	0,3	16+	G
1062	Sp 70	ZH1	2,1	4,5	d	2x4000		5500	150	0,5	16+	G
1070	Eu 8	ZN	1,8	1,8	d	2x250			100	0,3		G
1071 1072	Eu 12 So 70	ZN ZN	2,1 2,1	2,8 4,5	d d	2x500		560	100	0,3	16+	G
1074	Eu 12	ZN	2,1	4,5	d	2x1000		1100	100	0,3	16+	G
1077	Sp 70	ZH1	2,1	4,5	d	2x3000		4000	300	1	16+	G
1110	Eu 8	ZL	1,85	3,5	d	2x16 ...60	0,2+		2000	6	9+	G
1119	Eu 8	ZL	1,85	5,5	d	2x12 ...45	0,127+		3000	9	9+	G
1129	Eu 8	ZL	1,85	5,5	d	2x12 ...60	0,17+		3000	9	9+	G
1138/01	Sp 68	EL	2,5	27	d	20...85	0,24+		15000	85	10+	G
1163	Sp 68	EL	2,2	17	d		0,25+		6000	36	11+	G
1164	Sp 68	EL	2,5	25	d		0,225+		15000	90	9+	G
1173	Spez	EL	1,92	12	d		0,625+		4000	24	12+	G
1174	Spez	EL	1,9	12	d	275	0,685+		6000	36	12+	G
1176	So 82	EL	1,9	28	d	275	0,685+		15000	90	12+	G
1177	So 82	EL	1,9	60	d	275	0,685+		25000	150	12+	G
1200	Eu 8	ZH	4	4	d	2x2000			125			H
1201	Eu 8	ZN	2,5	1,5	d	2x300		250	75	0,25	16+	H
1561	Eu 8	ZN	4	2	d	2x300 2x500			160 120			H
1654		ED	1,4	0,05	d	2500			1	0,006		H
1700	Eu 8	ZL	1,8	1,8	d	2x180		200	30	0,1	16+	G
1701	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2x40... 2x340	1	420	300	1	16+	G
1702	Eu 8	ZL	1,8	2,8	d	2x24... 2x185		10...200	1000 ...200	3	16+	G

R 1000 = 1074. — 1274 = 7 Y 4 (Sockel Oc 51). — 1275 = 5 Z 3. — R 223 = 1201. — R 21 = 1700. — R 250 = 1701. — G 2200 = 1701. — R 220 = 1702.

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $+U_{sp}$ kV	$U_{=}$ $+U_d$ V	$I_{=}$ $+I_d$ mA	$\hat{I}$ A	$U_{f/k}$ $+U_i$ V	Bemerkungen
1738	Sp 70	ZL	2	18	d	2x95	0,3+		15000	45	9+	G
1762	Sp 68	EH1	2,5	4,5	d	500... 4000		500... 4000	100	0,3	16+	G
1763	Sp 68	EH1	5	10	d	500... 3500		500... 3500	500	1,5	16+	G
1819	Eu 8	ZL	1,9	7,5	d	2x 25...150			3000	9	12+	G
1829	So 80	ZL	1,92	8,5	d	325			6000	18	16+	G
1831	Eu 8	ZN	4	1	d	2x700			60			H
1875	Au 2	EH	4	2,3	d	5000	14		5			H
1876	Au 1	EH	4	0,3	d	850	3,5		5			H
1877	Eu 6	EH	4	0,65	hi	5000	15		3			H
1878	Sp 69	EH	4	0,7	hi	10500			2			H
1881	Eu 64	ZN	4	1,2	hi	2x250			60			H
2200	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2x180			200			H
2340	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2x340			300			H
2504	Eu 1	ED	1	0,08	d			15+	Ersatz für Sirutor			H
2506	Eu 8	ZN	4	1	d	2x300			40			H
2769	Eu 8	ZN	2,2	4	d	2x1000			75			H
3006	Eu 1	U_g	4	0,08	d	40			12 für Gittervorspannung			H
4646	Eu 1	EN	4	1,3	d	1000			75			H
4648	Eu 8	ZN	4	4	d	2x1825			100			H
4686	Eu 1	EN	4	1,3	d	1000			75			H
5722	Mi 40	RD	4,9	1,6	d	200			35			H
5838	Oc 51	ZN	12	0,6	i	2x300			65			H
5845	Mi 41	ZRD	4,3	0,435	d	2x300						H
6030	Spez	RD	3	0,6	d	250			3			H
9004	So 94	ED	6,3	0,15	i			117+	5+			H
9005	So 95	ED	6,3	0,15	i			117+	1+			H
9006	Mi 42	ED	6,3	0,15	i			250+	5+	0,015		H

R 2000 = 1762. — R 2050 = 1763. — 1881 A = 1881, aber I_f = 2,4 A. — 4686 = 4646. — 4647 = 2769. — 5679 = 7 A 6 (Sockel Lo 46). — 5726 = EAA 91. — 5839 = 5838, aber U_f = 26,5 V, I_f = 0,285 A. — 5931 = 5 U 4. — 6004 = 5 AZ 4.

Neuere Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	U_{Tr} V	U_{sperr} $^+U_{sp}$ kV	U — ^+U_d V	I — ^+I_d mA	$\bar{I}$ A	$U_{f/k}$ ^+U_i V	Bemerkungen
DCG 1/250	Eu 1	EHl	4	2,5	d	1000	3		250	0,5		G
DCG 5/5000	Spez	EHl	5	7	d	4200	12		1500	6		G
DCX 4/5000	Spez	EHl	5	7,1	d	3500	10		1250	5		G
DY 70	Sp 101	EI	1,25	0,14	d	2900	30+		1,8			H
DY 86	No 65	EH	1,4	0,55	hi		22+	18000	0,8	0,04		H
DY 667	SM 84	EH	0,625	0,0133	d		3; 1,5+		0,015	0,0001		H
EA 52	So 128	EMeD	6,3	0,3	i		1		0,3	0,005	50	H
EA 76	SM 12	ED	6,3	0,15	i	150	0,42+	150+	9+	0,054	330	H
EA 960	Mi 67	EMeD	6,3	0,15	i		0,7		0,1+	0,0015		H
EY 70	SM 15	EN	6,3	0,45	i	250	0,85+		45	0,27	425	H
EY 81	No 29	BD	6,3	0,82	i		4,5+		150	0,45	800	H
EY 84	No 57	EN	6,3	1,1	i	550			150			H
EY 86	No 65	EH	6,3	0,09	hi		22+	18000	0,8	0,04		H
EZ 81	No 27	ZN	6,3	1	i	2x350			150	0,45	500	H
EZ 91	Mi 33	ZN	6,3	0,95	i	2x400	1,25		90	0,25	550	H
GZ 34	Oc 54	ZN	5	1,9	hi	2x550 2x450	1,5		160 250	0,75		H
PY 88	No 29	BD	30	0,3	i	250	6		220	0,55	6600	H
UY 82	No 25	EN	55	0,1	i	250	0,7+		180	1,1	550	H
UY 85	No 25	EN	38	0,1	i	250	0,7+		110	0,66	550	H
5 AU 4	Oc 50	ZN	5	4,5	d	2x400	1,4		325	1		H
5 AW 4	Oc 50	ZN	5	3,7	d	2x450	1,55		250	0,75		H
5 AX 4	Oc 50	ZN	5	2,5	d	2x350	1,4		175	0,52		H
5 V 3	Oc 50	ZN	5	3,8	d	2x425	1,4		350	1,2		H
5 Y 3	Oc 50	ZN	5	3	d	2x350	1,4		125	0,38		H
6 AU 4	Oc 60	BD	6,3	1,8	i		4,5+		175	1,15		H
6 AX 5	Oc 51	ZN	6,3	1,2	i	2x350	1,25		125	0,375		H
6 AZ 5	SM 28	ZN	6,3	0,15	i	150	0,42		2x4	0,024		H
6 AZ 6	SM 32	ZN	6,3	0,15	i	2x200	0,45		20	0,05		H
6 BJ 7	No 51	DD	6,3	0,45	i			330+	3x1	3x0,01		H

Schlüssel für die standardisierte Typenbezeichnung der Katodenstrahlröhren

1. Buchstabe			2. Buchstabe					evtl. 3. Buchstabe		Zahl		evtl. Schluß-Buchstabe
Zeichen	Ablenkung	Fokussierung	Zeichen	Fluoreszenz	Phosphoreszenz	Nachleuchtdauer	Bemerkung	Zeichen	Bedeutung	vor dem Strich	hinter dem Strich	Zeichen
A	magnetisch	elektrostatisch	B	blau		8 ms		M	Mehrstrahlröhre	Durchmesser bei runden Schirmen	16: Lichtpunkt-Abtaströhre	A [2])
			C	blauviolett		sehr kurz						C [5])
D	elektrostatisch	elektrostatisch	F	orange	orange	sehr lang						
			G [1])	grün		12 ms	bei Telefunken					
M	magnetisch	magnetisch	G [2])	grün		50 ms	bei Telefunken			Diagonale bei Rechteckschirmen		
			G [3])	grün		mittel	bei Valvo					
			H [4])	grün		mittel	bei Valvo					
			L	orange		extrem lang	bei Valvo					
			N	blaugrün	grün	0,5 s					20: 70°	
			P	bläulich	grüngelb	12 s					80: 90°	
			R	grüngelb		sehr lang	bei Valvo				88: 110°	
			S	Blauschrift		mehrere Tage	bei Lorenz					
			W	weiß		mittel						
			Z	grün		9 µs	bei Telefunken					

[1]) ohne Buchstaben A oder C am Schluß der Typenbezeichnung. Für visuelle Betrachtung und fotografische Registrierung geeignet. — [2]) mit Buchstaben A oder C am Schluß der Typenbezeichnung. Nur für visuelle Betrachtung geeignet. — [3]) Kein Buchstabe am Schluß der Typenbezeichnung. Nur für visuelle Betrachtung geeignet. — [4]) Für visuelle Betrachtung und fotografische Registrierung geeignet. — [5]) Kennzeichnung für die Weiterentwicklung der DG 7—12 (für symmetrischen und asymmetrischen Betrieb geeignet) als DG 7—12 C.

Katodenstrahlröhren a) Fernseh-Bildröhren

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Rasterfläche cm	Fokussierung	Ion. oder alumin.?	Ablenk-Winkel	Heizung			Betriebswerte			
								U_f V	I_f A	Art	U_a kV	U_{g2} V	U_{g3} +U_{g4} V	U_{g1} V
AW 36–80	Du 78	7	re	30,7×24	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	10	300	—85...115	—40...—80
AW 43–20	Du 58	5	re	36×27,3	st	al	70°	6,3	0,3	i	14	300	0...400	—33...—77
AW 43–80	Du 78	7	re	36×27	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	15	400	—15...190	—53...—107
AW 43–88	Sp 143	6	re	37,5×29,7	st	al	110°	6,3	0,3	i	16	400	0...400+	—53...—107
Bm 35 R–2	Du 61	4	re	29,2×22	m	al	70°	6,3	0,3	i	12	300		—33...—77
Bs 42 R–6	Du 58	6	re	36,2×27,3	st	Ion	70°	6,3	0,3	i	14	300	an k	—33...—77
MW 6–2	Au 94	3	ru	4,6×3,5	m	—	70°	6,3	0,3	i	25			—40...—90
MW 31–74	Du 61	4	ru	22,5×18	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	9	200		—25....—60
MW 36–24	Du 61	4	re	28,8×21,7	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	14	300		—39...—86
MW 36–67	Du 61	4	re	28,8×21,7	m	al	70°	6,3	0,3	i	14	300		—30...—70
MW 43–61	Du 61	4	re	36,2×27,3	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	14	400		—44...—103
MW 43–64	Du 63	5	re	36,5×27	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	14	400	0...400	—40...—86
MW 53–20	Du 63	5	re	51,4×41,6	m	Ion, al	70°	6,3	0,3	i	14	400		—53...—107
MW 53–80	Du 63	5	re	51,4×41,6	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	14	400	0...400	—53...—107

Es bedeuten unter Kolbenform: re = rechteckig, ru = rund; unter Fokussierung: m = magnetisch, st = elektrostatisch; unter Ion oder alumin.: Ion = mit Ionenfalle, al = mit alumisiertem Schirm.

Katodenstrahlröhren b) Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte						Grenzwerte		
			U_f V	I_f A	Art	U_{a2} kV	$U_{a1\,(+g2)}$ kV	$U_{g3}{}^{+}U_{g4}$ V	U_{g1} V	AE_l mm/V	AE_{ps} mm/V	$U_{a(+g2)}$ kV max	$U_{g3\,max}$ kV	$U_{g1\,max}$ V
DG 3—1	Au 83	a	6,3	0,65	hi		0,5	150	0...—35	0,1	0,08	0,5	0,15	—35
DG 3—2	Au 83	a	6,3	0,65	hi		0,8	200	0...—35	0,06	0,04	0,8	0,25	—35
DG 3—12 A	Du 76	s	6,3	0,3	i		0,5	50...150	—7...—21	0,21	0,24	1,5	1,2	—200
DH 3—91	Lo 72	s, a	6,3	0,55	i		0,5	an k	—8...—27	0,19	0,22	1	—	—100
DG 4—1	Lo 41	s	6,3	0,4	hi		1	360	0...—60	0,26	0,16	1	0,4	—100
DG 4—2	Lo 41	a	6,3	0,31	hi		0,8	200...300	0...—50	0,25	0,16	1	0,4	—100
DG 7—2	Au 83	a	4	1	hi		0,8	150...350	0...—30	0,22	0,14	0,8	0,35	—200
DG 7—5	Lo 41	s	6,3	0,31	hi		0,8	200...300	0...—50	0,25	0,16	1	0,4	—100
DG 7—12 C	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i		2	170...250	—40...—75	0,15	0,12	3	1,5	—250
DG 7—14	Dh 60*	s, a	6,3	0,3	i	4	2	400...700	—45...—75	0,22	0,16	3	1,5	—250
DG 7—32	Du 64	s	6,3	0,3	i		0,5	0...120	—50...—100	0,39	0,25	0,8	0,2	—160
DG 7—36	Du 67	s	6,3	0,3	i		1,5	247...397	—40...—80	0,54	0,37	2,5	1	—200
DG 7—52 A	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i		0,8	30...115	—45...—85	0,46	0,25	1	0,5	—250
DG 7—74 A	Du 67*	s, a	6,3	0,3	i	1	0,5	40...110	—28...—47	1,25	0,67	1	0,5	—250
DG 9—3	KS 9	a	4	1	hi		1	200...400	0...—40	0,4	0,31	1,2	0,5	—200
DG 9—5	KS 11*	a	4	1	hi	5	1	230...430	0...—40	0,18	0,15	1,2	0,5	—200
DG 10—2	Ma 54	s	6,3	0,3	i		2	400...720	—45...—100	0,3	0,23	2,5	1	—150
DG 10—3	KS 9	a	4	0,55	hi		1	200...340	—18...—46	0,65	0,57	1,2	0,5	—150
DG 10—5	KS 11*	a	4	0,56	hi	2,5	1	200...340	—18...—46	0,37	0,32	1,2	0,5	—200
DG 10—6	Ma 54*	s	6,3	0,3	i	4	2	400...720	—45...—100	0,28	0,22	2,5	1	—150
DG 10—14	Dh 60*	s	6,3	0,3	i	4	2	450...650	—45...—90	0,28	0,22	3	1,5	—250
DG 10—18	Du 79*	s	6,3	0,3	i	2	0,5/0,6	100...160	—18...—32	2,7	0,83	1,2/1,5	0,6	—150
DG 10—54	Dh 60*	s	6,3	0,3	i	4	2	480...600	—45...—85	0,46	0,22	3	1,5	—250
DG 10—74	Ma 67*	s	6,3	0,3	i	1	0,5	15...150	—28...—47	0,28	0,22	2,5	1	—150
DH 10—78	Dh 77*	s	6,3	0,3	i	2	2	400...700	—45...—75	0,55	0,2	3	1,5	—200
DG 13—2	Dh 60*	s	6,3	0,3	i	4	2	400...720	—45...—100	0,38	0,33	2,5	1	—150
DB 13—12	St 61*	s	4	0,8	hi	4	2	400...690	—45...—100	0,35	0,3	8	2,8	—150

Kathodenstrahlröhren B) Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte							Grenzwerte		
			U_f V	I_f A	Art	U_{a2} kV	$U_{a1\,(+g2)}$ kV	$U_{g3}+U_{g4}$ V	U_{g2} V	U_{g1} V	AE_{pk} mm/V	AE_{ps} mm/V	$U_{a\,(+g2)}$ kV max	$U_{g3\,max}$ kV	$U_{g1\,max}$ V
DG 13—14	Dh 60*	s	6,3	0,3	i	4	2	400...700		—40...—100	0,34	0,29	3	1,5	—250
DG 13—18	Dh 70*	s	6,3	0,3	i	10	2/2	400...590		—45...—75	0,27	0,3	3	1,5	—250
DG 13—32	Du 71	s	6,3	0,6	i		2	340...640		—45...—90	0,48	0,39	2,5	1	—200
DG 13—34	Dh 72*	s	6,3	0,6	i	3	1,5	300...515		—34...—56	0,76	0,57	2,6	1	—200
DG 13—54	Dh 65*	s	6,3	0,6	i	3	1,5	300...515		—34...—56	0,8	0,35	2,6	1	—200
DG 13—58	Dh 75*	s	6,3	0,3	i	10	1,67/1,67	204...315		—50...—80	1,53	0,38	2,1	0,8	—250
DH 13—76	Dh 80*	s	6,3	0,3	i	4	2/2	400...690	2000	—64...—100	1,7	0,45			
DH 13—78	Dh 80*	s	6,3	0,3	i	10	1,67/1,67	180...590	1670	—50...—80	1,63	0,33	6	2	—200
DG 16—12	Au 85	s	4	1	hi		2	350...500		0...—40	0,25	0,17	2	0,6	—100
DG 16—22	Dh 73	s, a	6,3	1	i		5	600...700		—25...—70	0,21	0,19	6	1,1	—150
DG 18—14	Dh 60*	s	6,3	0,3	i	4	2	400...600		—45...—85	0,34	0,29	3	1,5	—250
DGM 10—12	Sk 56	s	4	0,5	i		1,5	350...500	320	—15...—70	0,23	0,21	2	0,7	—150
DGM 10—14	Sk 56*	s	4	0,5	i	7,5	1,5	350...500	320	—15...—70	0,18	0,15	2	0,7	—150
DGM 13—14	Sk 54	s	6,3	0,3	i		2	420...620		—50...—85	0,52	0,52	3	1,5	—250
DBM 13—34	Dh 66*	s	6,3	0,3	i	16	8	1800...2500	3000	—60...—140	0,1	0,085	11	3,8	—250
DGM 16—12	KS 29	s	4	0,5	hi		1,5	350...500	320	—15...—70	0,26	0,23	2	0,7	—150
DGM 16—14	KS 29*	s	4	0,5	hi	7,5	1,5	350...500	320	—15...—70	0,17	0,16	2	0,7	—150

*) Nachbeschleunigungsanode a2 liegt an Kolbenanschluß.

Katodenstrahlröhren c) für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	Φ cm	Ion oder alum?	Heizung U_f	Heizung I_f	Heizung Art	U_{a2} + U_M kV	U_{a1} kV	U_{g2} V	U_{g3} + U_{g4} V	U_{g1} V	Verwendung
AL 22—10	Du 81	6	ru	st		58°	20	al	6,3	0,3	i		12	300	–200...+200	—30...—70	Radar-R.
AS 17—21	Du 69	6	re	st		70°	15	—	6,3	0,3	i		10	300	0...400	—40...—86	Blauschrift-R.
AW 17—69	Du 58	5	re	st		70°	15	al	6,3	0,3	i		14	300	0...400	—40...—80	Ind FS
Bm 12—2	Du 61	4	ru	m		50°	11	al	6,3	0,3	i		14	300		—33...—77	Ind FS
LB 1	KS 39	5	ru	st	s		7		12,6	0,27	i	1+	2		225	0...50	Impulsanzeige-R.
LB 2	KS 40	5	ru	m	a pol		7		12,6	0,27	i	U_c: 0,5	2		275	0...40	Radar-R.
LB 7/15	KS 41	5	ru	st	s		7		4	1	hi	0,4+	2	400	500	0...—55	Impulsanzeige-R.
LB 13/40	KS 42	5	ru	m	pol		13		4	1	i	U_c: 1	4		1200	0...—100	Radar-R.
MC 6—16	Au 94	3	ru	m		35°	5,8		6,3	0,3	i		25			—40...—90	Lichtpunkt-
MC 13—16	Du 82	3	ru	m		40°	10,8	al	6,3	0,3	i		25			—50...100	Abtast-R.
MF 13—39	Oc 195	4	ru	m	pol	53°	10,8		6,3	0,3	i		4	250		—25...—70	Radar-R.
MF 31—22	Du 61	4	ru	m	pol	63°	28,7	al	6,3	0,3	i		9	300		—32...—81	Radar-R.
MF 31—55	Du 61	4	ru	m	pol	63°	26,5	al	6,3	0,3	i		15	300		—30...—90	Radar-R.
MF 41—10	Du 61	4	ru	m		70°	37,8	al	6,3	0,3	i		14	300		—30...—70	Radar-R.
Mm 15	Oc 97	4	ru	m		30°			6,3	0,3	i		17,5			—20...—30	Monoskop
MP 17—20	Du 63	5	re	m		70°	17	al	6,3	0,3	i		9...14	300	0...300	—40...—86	Ind FS
MS 17—21	Du 83	6	re	m		70°	17		6,3	0,3	i		10	300	0...400	—40...—86	Blauschrift-R.
MW 17—69	Du 63	5	re	m		70°	17	al	6,3	0,3	i		14	300	0...250	—40...—86	Ind FS
0 7 S 1	Dh 59	4	ru	st	s		7		4	1	hi		2		225	0...—50	Impulsanzeige-R.
Po 7 S 1	KS 40	4	ru	m	pol		7		4	1	i	U_c: 0,5	2	275		0...—40	Radar-R.
RK 12 SS 1	KS 46*	4	ru	st	s		16		12,6	0,32	hi	4,5	2	430		0...—35	Impulsanzeige-R.

Weitere Katodenstrahlröhren

Typ	entspricht	Unterschied
AL 13—36	AL 22—10	ϕ 10,8 cm, $\measuredangle$ = 53°
AL 31—10	AL 22—10	ϕ 26,5 cm, $\measuredangle$ = 50°
AP 53—80	AW 53—80	P-Schirm
AR 40	Bs 42 R—6	U_a = 11 kV, Sockel Du 57
AR 42	Bs 42 R—6	Sockel Du 57
AR 50	AR 42	ϕ 50 cm, U_a = 18 kV
AW 53—80	AW 43—80	ϕ 53 cm
AW 53—88	AW 43—88	ϕ 53 cm
AW 61—88	AW 43—88	ϕ 61 cm
Bmv 35/2	Bm 35 R—2	
Bmv 42/2	MW 43—61	
Bs 42 R—3	Bs 42 R—6	Schirm aluminisiert
DG 7—1	DG 7—2	Ablenk. symmetr., Sockel Au 84
DG 7—3	DG 7—5	Ablenk. symmetr., U_f = 6,3 V, I_f = 0,4 A
DG 7—4	DG 7—5	Ablenk. asymmetr., U_f = 6,3 V, I_f = 0,4 A
DG 7—6	DG 7—5	Ablenk. asymmetr.
DG 7—31	DG 7—32	Ablenk. asymmetr.
DG 9—1	DG 9—3	Ablenk. symmetr.
DG 9—2	DG 9—3	
DG 9—4	DG 9—3	Ablenk. asymmetr.
DG 10—7	DG 10—6	Ablenk. asymmetr.
DG 16—1	DG 16—12	Sockel KS 10
DG 16—2	DG 16—12	
HR 1/70/2	LB 1	
HR 1/130/80	DB 13—12	
HRP 1/130/4 RK	LB 13/40	
HR 2/100/1,5	DGM 10—12	
HR 2/100/1,5/6	DGM 10—14	
HR 2/160/1,5	DGM 16—12	
HR 2/160/1,5/6	DGM 16—14	
LB 8	LB 1	Ablenk. asymmetr.
LB 13/41	LB 13/40	
MP 13—39	MF 13—39	P-Schirm
MP 17—20	MW 17—69	P-Schirm
MW 6—4	MW 6—2	mit Planscheibe
MW 31—14	MW 31—74	Sockel Lo 63
MW 31—16	MW 31—74	
MW 31—17	MW 31—74	U_a = 7 kV, keine Ionenfalle
MW 36—22	MW 36—24	Klarglasschirm
MW 36—29	MW 36—24	Schirm aluminisiert
MW 36—44	Bm 35 R—2	U_{g3} = 0...250 V, Sockel Du 63
MW 36—49	MW 36—44	Schirm aluminisiert
MW 43—43	MW 43—64	Metallkonus
MW 43—61 A	MW 43—61	Schirm aluminisiert
MW 43—69	MW 43—64	Schirm aluminisiert
MW 61—80	MW 53—80	ϕ 61 cm
R 40 M	MW 43—64	Sockel Du 57
R 50	Bs 42 R—6	Sockel Du 57
30 AC	Bm 35 R—2	ϕ 30 cm
35 AC	Bs 42 R—6	Schirm aluminisiert

Stromregelröhren

Typ	Art	Sockel	Strom mA	Verwendung bzw. max. Netzspannung V	Regelbereich V
C 1	E	Au 55	200	250	80...200
C 2	E	Au 55	200	160	35...100
C 3	EU	Au 55 Au 56	200	250	100...200
C 4	E	Au 55	200	160	55...105
C 8	E	Au 55 Au 56	200	250	80...200
C 9	E	Au 55 Au 59	200	160	35...100
C 10	E	Au 55 Au 60	200	160	35...100
C 12	E	Au 63	200	250	180...200 35...100
EU VI	EU	Au 56	200	260	110...120
EU IX	EU	Au 57	200	240	95...190
EU XII	EU	Au 58	200	240	85...170
EU XIII	EU	Au 55	200	130	25...50
EU XIV	EU	Au 59	200	220	50...100
EU XV	EU	St 31	100	240	40...80
EU XX	EU	Au 60	200	160	35...70
EU XXI	EU	So 73	52	220	55...125
KS 1320	EU	Au 60	200	130	25...50
U 920	U	Au 55	200	110	7,5...11
U 1010	U	Au 55	100	≂	8...3
U 1220	U	Au 55	200	≂ ≂	10...14
U 1420	U	Au 55	200	≂ ≂	12...15
U 1530	U	—	300	Fe	13...17
U 1830	U	—	300	Fe	16...20
U 2010	U	—	100	≂ ≂	18...24
U 2015	U	—	150	≂ ≂	18...22
U 2020	U	Au 55	200	≂ ≂	19...23
U 2030	U	—	300	Fe	18...22
U 2410	U	—	100	≂	22...28
U 3007	U	—	70	C	27...38
U 3210	U	—	100	≂	30..37

Es bedeuten: E = Eisenwasserstoffwiderstand, EU = Eisen-Urdox-Widerstand, U = Urdox-Widerstand, ≂ = Allstromgeräte, C = Kondensator-Schutzwiderstand, Fe = Fernsehempfänger, SkL = parallel zur Skalenlampe.

Stromregelröhren

Typ	Art	Sockel	Strom mA	Verwendung bzw. max. Netzspannung V	Regelbereich V
U 3505 VE	U	So 73	50	≂	30...39
U 3620	U	Au 55	200	≂	34...42
U 4520/6	U	Au 55	200	≂	40...50
UB 10000 L	U	—	100	SkL	15...25
UB 20000 L	U	—	100	SkL	24...28
1904	E	Eu 51	100	≂	30...80
1918—01	E	Sp 99	102	≂	4...10
1927	E	Eu 51	180	≂	40...120
1928	E	Eu 51	180	≂	80...240
1941	E	Eu 51	300	≂	80...200
1945	E	Au 55	273	≂	80...120

Kennbuchstaben der Herstellerfirmen

In der Spalte „Hersteller" des Typenverzeichnisses bedeuten:

A = Amerikanische Röhren
B = B B C
C = Cerberus
D = DDR-Röhrenwerke
E = Elesta
G = Gemeinschaftstypen
H = Hoghes
I = A E G
K = Klangfilm
L = Standard-Lorenz
M = Mullard
O = Osram
P = Philips-Konzern (Valvo ist besonders aufgeführt)
Q = Loewe-Opta
R = Rectron
S = Siemens
T = Telefunken
U = Tungsram (Ungarn, auch Mittel- und Westeuropa)
V = Valvo
W = Wiveg (Philips-Wien). In Verbindung mit einem anderen Buchstaben bedeutet W: Wiener Fabrikation, z. B. SW = Siemens-Wien, UW = Tungsram-Wien (Watt)
X = Deutsche Glimmlampengesellschaft Pressler
Y = Vakuumtechnik Erlangen
Z = Elektro-Röhren-Gesellschaft Göttingen

Spannungsregelröhren

(Stabilisatoren, Glimmspannungshalter, Glättungsröhren)

Typ	Sockel	Zahl der Glimmstrecken	max. Zündspannung V	Brennspannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
ES 1	No 86	1*	130	85...90	15...80	140
ES 2	No 86	1*	140	100...106	15...80	200
ES 11	SM 85	1	135	93...100	0,5...5	500
GR 20—12	Eu 53	1*	150	135	10...50	300
GR 20—42	Eu 53	1*	140	95...115	10...60	200
GR 22—10	Oc 120a	1*	200	130...170	10...60	300
GR 22—40	Oc 120a	1*	140	85...115	10...60	150
GR 22—70	Oc 120a	1*	150	135	3...15	400
GR 24—22	St 34	1*	220	135...160	10...60	100
GR 25—14	Au 70a	1*	150	135	3...15	500
GR 25—45	Au 70	1	140	95...120	3...15	200
GR 26—16	Mi 59a	1*	220	140...180	3...15	600
GR 27—16	Mi 59	1	200	135...150	0,1...1	5000
GR 27—56	Mi 59	1	140	70...90	0,3...6	2000
GR 28—10	Mi 58	1	250	145...160	5...60	150
GR 28—30	Mi 58	1	210	105...110	5...60	150
GR 28—40	Mi 59	1	140	100..105	5...60	100
GR 28—60	Mi 58	1	125	82...87	5...60	100
GR 29—60	SM 85	1	125	80...85	0,5...5	1000
H 41	Mi 58	1		85...110	3...15	300
H 42	Mi 58	1		140...180	3...15	600
KST 60	SM 85	1	100	53...66	0,5...4	1000
KST 120	SM 85	1	160	115...125	0,5...1,5	3000
KST 130	SM 85	1	170	125...135	0,5...2	3000
KST 140	SM 85	1	180	135...145	0,5...2	3000
KST 150	SM 85	1	195	142,5...157,5	0,8...2	6000
SR 2	No 86	1*	135	88	2...80	100
SR 3	No 86	1	155	107	2...80	200
SR 4	SM 85	1	115	86	0,6...5	200
STG 60/10	So 75	1	80	55...65	1...10	1000
STG 60/25	So 75	1	100	55...65	1...25	1000
STG 140/10	So 75	1	170	≈ 140	1...10	1500
STG 150/10	So 75	1	195	≈ 150	1...10	2000
STG 170/15	So 75	1	240	≈ 170	1...15	1000

* mit Erregeranode

Spannungsregelröhren

(Stabilisatoren, Glimmspannungshalter, Glättungsröhren)

Typ	Sockel	Zahl der Glimm-strecken	max. Zünd-spannung V	Brenn-spannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
STL 70	So 75	1	100	60...70	0,25...6	1000
STL 140	So 75	1	150	133...143	0,25...4	2000
STV 70/6	Sp 15	1	100	72...82	2,5...6	1000
STV 75/15	Sp 15	1	100	72...82	5...20	800
STV 100/25 Z II	Sp 17	1*	107	98...104	5...25	100
STV 100/60 Z II	Eu 72	1*	107	98...104	5...60	20
STV 150/15	Sp 16	1	200	140...160	1...15	1000
STV 150/20	Au 82	2	200	2 x 70...82	5...20	400
STV 150/60	Sp 18	1	165	140...160	10...60	150
STV 280/40	Eu 73	4	335	270...300	10...40	340
STV 280/80	Eu 73	4	335	270...300	10...80	240
STV 500/0,1	No 87	4 x 1	155	4x123...127	0,09...0,5	12000
V 19	Spez.	1		300...600	0,005...0,05	$< 0{,}5 \cdot 10^6$
VR 75	Oc 120	1	105	75	5...40	
VR 90	Oc 120	1	130	90	5...40	
VR 105	Oc 120	1	133	105	5...40	
VR 150	Oc 120	1	185	150	5...40	
0 A 2 WA	Mi 58	1	165	144...153	5...30	
0 B 2 WA	Mi 58	1	130	108,5...111	5...30	
75 C 1	Mi 59	1	115	75...81	2...60	200
85 A 1	Lo 38	1	125	83...87	1...8	285
85 A 2	Mi 58	1	125	83...87	1...10	280
90 C 1	Mi 58	1	125	86...94	1...40	350
100 E 1	Eu 57	1	140	90...105	50...200	7
108 C 1	Mi 58	1	127	106...111	5...30	100
150 A 1	Au 65	1	205	144...164	1...8	650
150 B 2	Mi 59	1	180	146...154	5...15	250
150 C 1	Au 65	1	205	144...164	5...40	125
150 C 2	Mi 58	1	180	144...164	5...30	100
4687	Au 65	1	115	85...100	10...40	250
5651	Mi 58	1	115	82...92	1,5...3,5	300
7475	Eu 57	1	140	90...110	1...8	700
13201	Eu 57	1	140	90...110	15...200	90
13202 X	Au 68	1	75	65	20...50	

* mit Erregeranode

Weitere Röhren, die sich nur durch die Heizung oder den Sockel (oder ähnliche Kleinigkeiten) von dem danebenstehenden Prototyp unterscheiden, und die im Hauptteil nicht aufgeführt sind [1])

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
DF 72	DF 73	114	keine Regelcharakt.		
DY 87	DY 86	147	mit Antikriechstrombelag		
E 86 C	PC 86	123	6,3	0,165	
E 88 CC	PCC 88	124	6,3	0,3	
E 235 L	PL 36	125	6,3	1,2	Oc 66a
E 236 L	PL 36	125	6,3	1,2	
E 283 CC	ECC 83	105			No 28
EA 961	~EA 960	147	$u_{d\,sperr\,max} = 2kV$		
EA 962	~EA 960	147	f. hohe Frequ.		
EBC 81	EBC 41	47			No 60
EC 83	EC 81	49			No 83
EC 86	PC 86	123	6,3	0,17	
ECC 31	6 SN 7	103			Oc 82
ECC 88	PCC 88	124	6,3	0,335	
ECF 80	PCF 80	124	6,3	0,43	
ECL 81	PCL 81	72	6,3	0,6	
ECL 82	PCL 82	125	6,3	0,78	
ECL 83	PCL 83	125	6,3	0,6	
ECL 84	PCL 84	125	6,3	0,72	
EL 36	PL 36	125	6,3	1,25	
EL 86	UL 84	127	6,3	0,76	
EM 81	EM 80	123	m. Dunkelsteuerung		
EY 87	EY 86	147	mit Antikriechstrombelag		
FL 152	EL 152	63	12,6	0,75	
GR 20-14	GR 20-12	156			Au 66
GR 20-46	GR 20-42	156			St 34
GR 20-48	GR 20-42	156			Au 66
GR 22-12	GR 22-10	156			Sp 54
GR 22-14	GR 22-10	156			Eu 53
GR 22-18	GR 22-10	156			Au 66
GR 22-42	GR 22-40	156			Sp 54
GR 22-44	GR 22-40	156			Eu 53
GR 22-46	GR 22-40	156			Au 70a
GR 22-48	GR 22-40	156			Au 66
GR 22-76	GR 22-70	156			Au 70a
GR 25-46	GR 25-45	156			Eu 53
GR 26-12	GR 26-16	156			Sp 54
GR 27-11	GR 27-16	156			So 75
GR 27-51	GR 27-56	156			So 75

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	J_f A	Sockel
HAA 91	EAA 91	137	12,6	0,15	
HBC 90	EBC 90	48	12,6	0,15	
HL 84	UL 84	127	30	0,15	
IF 860	EF 80	58	20	0,095	
IL 861	E 81 L	46	20	0,12	
PC 92	EC 92	50	3,1	0,3	
PCC 85	UCC 85	127	9	0,3	
PF 83	EF 83	120	4,5	0,3	
PF 86	EF 86	120	4,5	0,3	
PL 38	EL 38	62	30	0,3	
PL 84	UL 84	127	15	0,3	
QE05/40H	QE05/40	126	26,5	0,3	
STV 75/15 Z	STV 75/15	157			Sp 55
STV 150/60 E	STV 150/60	157			Eu 57
STV 280/40 Z	STV 280/40	157			Sp 58
STV 280/80 Z	STV 280/80	157			Sp 58
UBC 81	UBC 41	87			No 60
UCC 84	PCC 84	112	21	0,1	
UCF 80	PCF 80	124	27	0,1	
UCL 82	PCL 82	125	50	0,1	
UCL 83	PCL 83	125	40	0,1	
UM 81	UM 80	127	m. Dunkelsteuerung		
UM 84	PM 84	125	12,5	0,1	
1 H 5	1 LH 4	95			Oc 15
1 R 5 T	DK 91	41		0,025	
1 S 4 T	DL 91	43		0,05	
1 S 5 T	DAF 91	37		0,025	
1 T 4 T	DF 91	39		0,025	
2 A 3	AD 1	28	2,5	2,5	So 70
2 AF 4	6 AF 4	95	2,35	0,6	
2 BN 4	6 BN 4	129	2,3	0,6	
2 E 5	6 E 5	100	2,5	0,8	
2 T 4	6 T 4	103	2,35	0,6	
2 V 3	6 V 3	143	2,5	5	
3 AF 4 A	6 AF 4	95	3,2	0,45	
3 AL 5	6 AL 5	137	3,15	0,6	
3 AU 6	6 AU 6	58	3,15	0,6	
3 AV 6	6 AV 6	48	3,15	0,6	
3 BA 6	6 BA 6	58	3,15	0,6	
3 BC 5	6 BC 5	97	3,15	0,6	

[1]) Vgl. auch das Typenverzeichnis Seite 1 ff; dort sind als Vergleichstypen meist die mit den europäischen Typen genau übereinstimmenden amerikanischen aufgeführt, während die obenstehende Tabelle vornehmlich die elektrisch gleichwertigen, aber in der Heizung oder im Sockel abweichenden nennt.

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
3 BE 6	6 BE 6	60	3,15	0,6	
3 BN 4	6 BN 4	129	2,8	0,45	
3 BN 6	6 BN 6	98	3,15	0,6	
3 BU 8	6 BU 8	130	3,15	0,6	
3 BZ 6	6 BZ 6	130	3,15	0,6	
3 CB 6	6 CB 6	100	3,15	0,6	
3 CF 6	6 CF 6	130	3,15	0,6	
3 CS 6	6 CS 6	121	3,15	0,6	
3 S 4 T	DL 92	43	1,4	0,05	
			2,8	0,025	
4 AU 6	6 AU 6	58	4,2	0,45	
4 BC 5	6 BC 5	97	4,2	0,45	
4 BC 8	6 BQ 7	99	4,2	0,6	
4 BN 6	6 BN 6	98	4,2	0,45	
4 BQ 7 A	6 BQ 7 A	99	4,2	0,6	
4 BS 8	6 BS 8	129	4,5	0,6	
4 BZ 6	6 BZ 6	130	4,2	0,6	
4 BZ 7	6 BZ 7	99	4,2	0,6	
4 CB 6	6 CB 6	100	4,2	0,45	
4 CS 6	6 CS 6	121	4,2	0,45	
5 AM 8	6 AM 8	128	4,7	0,6	
5 AN 8	6 AN 8	128	4,7	0,6	
5 AQ 5	6 AQ 5	63	4,7	0,6	
5 AS 8	6 AS 8	128	4,7	0,6	
5 AT 8	6 X 8	104	4,7	0,6	No 124
5 AV 8	6 AN 8	128	4,7	0,6	No 151
5 BK 7 A	6 BK 7 A	98	4,7	0,6	
5 BQ 7 A	6 BQ 7 A	99	5,6	0,45	
5 BR 8	6 U 8	104	4,7	0,6	No 125
5 BS 8	6 BS 8	129	5,6	0,45	
5 BT 8	6 BT 8	130	4,7	0,6	
5 BZ 7	6 BZ 7	99	5,6	0,45	
5 CM 6	6 V 6	104	4,7	0,6	No 107
5 J 6	6 J 6	51	4,7	0,6	
5 T 8	6 T 8	46	4,7	0,6	
5 U 8	6 U 8	104	4,7	0,6	
5 V 6	6 V 6	104	4,7	0,6	
5 X 8	6 X 8	104	4,7	0,6	
5 Z 4 C	5 Z 4	143		2	
6 AT 6	EBC 41	47		0,3	Mi 6
6 AT 8	6 X 8	104			No 124
6 AU 7	12 AU 7	50	6,3	0,3	
			3,15	0,6	
6 AX 7	12 AX 7	105	6,3	0,3	
			3,15	0,6	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
6 BD 4 A	6 BD 4	129	$Q_{a\,max} = 27$ W, $N_{a\,max} = 55$ kV		
6 BK 5	25 BK 5	134	6,3	1,2	
6 BK 7 A	6 BK 7	98	$S = 9{,}3$ mA/V		
6 BQ 6 GA GTB	6 SN 7	103	$S = 5{,}9$ mA/V		
6 BQ 7	6 BQ 7 A	99	$S = 6$ mA/V, $D = 2{,}85\%$		
6 BR 8	6 U 8	104			No 125
6 CM 6	6 V 6	104			No 107
6 CU 5	50 A 5	107	6,3	1,2	Mi 44
6 CU 6	6 BQ 6	99			Oc 98
6 P 7	6 F 7	101			Oc 137
6 SF 5	6 F 5	100			Oc 124
6 SN 7 GTA GTB	6 SN 7	103	$N_{a\,max} = 5$ W, $U_{a\,max} = 450$ V		
6 V 5	6 V 6	104			Oc 162
7 A 4	6 J 5	101			Lo 53
7 A 7	6 SK 7	103			Lo 6
7 A 8	6 A 8	95			Lo 54
7 AJ 7	6 J 7	101			Lo 6
7 AU 7	12 AU 7	50	7	0,3	
			3,5	0,6	
7 B 4	6 F 5	100			Lo 53
7 B 5	6 K 6	101			Lo 7
7 B 6	6 SQ 7	103			Lo 55
7 B 8	6 A 8	95			Lo 54
7 C 5	6 V 6	104			Lo 7
7 C 6	6 AV 6	48			Lo 55
7 C 7	6 J 7	101			Lo 6
7 E 6	6 BF 6	98			Lo 55
7 F 7	6 SL 7	103			Lo 57
7 H 7	6 SG 7	103			Lo 6
7 N 7	6 SN 7	103			Lo 57
7 T 7	6 SH 7	103			Lo 6
7 V 7	7 W 7	105			Lo 6
8 AU 8	6 AU 8	129	8,4	0,45	
8 AW 8 A	6 AW 8	129	8,4	0,45	
8 BQ 5	6 BQ 5	63	8	0,6	
8 CG 7	6 CG 7	130	8,4	0,45	
8 SN 7 GTB	6 SN 7 GTA	159	8,4	0,45	
9 AU 7	12 AU 7	50	9,4	0,225	
			4,7	0,45	
9 BW 6	6 BW 6	99	9,45	0,3	
9 U 8 A	6 U 8	104	9,45	0,3	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
11 C 5	35 B 5	107	11,7	0,45	Mi 44
12 A 8	6 A 8	95	12,6	0,15	
12 AD 7	ECC 83	105	12,6	0,225	
			6,3	0,45	
12 AL 5	6 AL 5	137	12,6	0,15	
12 AQ 5	6 AQ 5	63	12,6	0,225	
12 AT 6	6 AT 6	97	12,6	0,15	
12 AV 5	6 AV 5	97	12,6	0,6	
12 AV 7	6 BK 7	98	12,6	0,225	No 15
12 AW 6	6 AG 5	96	12,6	0,15	Mi 15
12 AX 4	6 AX 4	143	12,6	0,6	
12 BA 7	6 BA 7	97	12,6	0,15	
12 BD 6	6 BD 6	97	12,6	0,15	
12 BF 6	6 BF 6	98	12,6	0,15	
12 BK 5	25 BK 5	134	12,6	0,6	
12 BK 6	6 BK 6	98	12,6	0,15	
12 BN 6	6 BN 6	98	12,6	0,15	
12 BQ 6	6 BQ 6	99	12,6	0,6	
12 BT 6	6 BT 6	99	12,6	0,15	
12 BU 6	6 BU 6	98	12,6	0,15	
12 BW 4	EZ 81	147	12,6	0,45	
12 C 5	50 A 5	107	12,6	0,6	Mi 44
12 C 8	6 B 8	48	12,6	0,15	
12 CM 6	6 V 6	104	12,6	0,225	No 107
12 CS 6	6 CS 6	121	12,6	0,15	
12 CU 5	50 A 5	107	12,6	0,6	Mi 44
12 CU 6	6 BQ 6	99	12,6	0,6	Oc 98
12 DQ 6 A	6 DQ 6 A	131	12,6	0,6	
12 F 5	6 F 5	100	12,6	0,15	
12 G 4	12 H 4	133			Mi 50
12 J 5	6 J 5	101	12,6	0,15	
12 J 7	6 J 7	101	12,6	0,15	
12 K 7	6 K 7	102	12,6	0,15	
12 K 8	6 K 8	102	12,6	0,15	
12 L 6	25 L 6	106	12,6	0,6	
12 Q 7	6 Q 7	102	12,6	0,15	
12 SA 7	6 SA 7	102	12,6	0,15	
12 SG 7	6 SG 7	103	12,6	0,15	
12 SH 7	6 SH 7	103	12,6	0,15	
12 SJ 7	6 SJ 7	103	12,6	0,15	
12 SK 7	6 SK 7	103	12,6	0,15	
12 SL 7	6 SL 7	103	12,6	0,15	
12 SN 7	6 SN 7	103	12,6	0,3	
12 SQ 7	6 SQ 7	103	12,6	0,15	
12 SR 7	6 SR 7	103	12,6	0,15	
12 SW 7	6 BF 6	98	12,6	0,15	
12 W 6	6 W 6	104	12,6	0,6	
12 X 4	6 X 4	143	12,6	0,3	
13 D 2	6 SN 7	103	12,6	0,3	
14 A 4	6 J 5	101	12,6	0,15	Lo 53
14 A 7	6 SK 7	103	12,6	0,15	Lo 6
14 B 6	6 SQ 7	103	12,6	0,15	Lo 55
14 B 8	6 A 8	95	12,6	0,15	Lo 54
14 C 5	6 V 6	104	12,6	0,225	Lo 7
14 C 7	6 J 7	101	12,6	0,15	Lo 6
14 E 6	6 SQ 7	103	12,6	0,15	Lo 55
14 F 7	6 SL 7	103	12,6	0,15	Lo 57
14 F 8	7 F 8	105	12,6	0,15	
14 H 7	6 SQ 7	103	12,6	0,15	Lo 6
14 N 7	6 SN 7	103	12,6	0,15	Lo 57
14 Q 7	7 Q 7	105	12,6	0,15	
14 R 7	6 R 7	102	12,6	0,15	
14 V 7	7 W 7	105	12,6	0,225	Lo 6
14 W 7	7 W 7	105	12,6	0,225	
14 X 7	7 X 7	105	12,6	0,15	
17 AV 5	6 AV 5	97	16,8	0,45	
17 AX 4	6 AX 4	143	16,8	0,45	
17 C 5	50 A 5	107	16,8	0,45	Mi 44
17 CU 5	50 A 5	107	16,8	0,45	Mi 44
17 DQ 6 A	6 DQ 6 A	131	16,8	0,45	
17 L 6	25 L 6	106	16,8	0,45	
17 R 5	12 R 5	134	16,8	0,45	
18	6 F 6	100	14	0,3	So 91
18 C 51	2 C 51	109	18,5	0,12	
18 FW 6	12 BA 6	65	18,9	0,1	
18 FX 6	12 BE 6	65	18,9	0,1	
18 FY 6	12 AV 6	65	18,9	0,1	
18 J 6	6 J 6	51	18,9	0,15	
19 AU 4	6 AU 4	147	18,9	0,6	
19 BG 6	6 BG 6	98	18,9	0,3	
19 J 6	6 J 6	51	18,9	0,15	
19 T 8	6 T 8	46	18,9	0,15	
19 V 8	6 V 8	104	18,9	0,15	
19 X 8	6 X 8	104	18,9	0,15	
25 AV 5	6 AV 5	97	25	0,3	
25 AX 4	6 AX 4	143	25	0,3	
25 BQ 6	6 BQ 6	99	25	0,3	
25 C 5	50 A 5	107	25	0,3	Mi 44
25 C 6	6 Y 6	104	25	0,3	
25 CD 6	6 CD 6	100	25	0,6	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel	Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
25 CU 6	6 BQ 6	99	25	0,3	Oc 98	50 C 5	50 A 5	107			Mi 44
25 DQ 6 A	6 DQ 6 A	131	25	0,3		50 C 6	6 Y 6	104			Oc 33
25 U 4	6 U 4	143	25	0,3		50 CD 6	6 CD 6	100	50	0,3	
25 W 4	6 W 4	143	25	0,3		50 L 6	25 L 6	106	50	0,15	
25 W 6	6 W 6	104	25	0,3		53	6 A 6	95			So 85
25 X 6	40 Z 5	144	25	0,15	Oc 4	77	6 J 7	101			Sp 27
26 BK 6	6 BK 6	98	26,5	0,07		78	6 K 6	101			Sp 27
26 C 6	6 R 7	102	26,5	0,07	Mi 6	408 A	EF 95	58	20	0,05	
26 D 6	6 BE 6	60	26,5	0,07		1629	6 E 5	100	12,6	0,15	
28 Z 5	7 Z 4	143	28	0,24	Lo 6	1631	6 L 6	102	12,6	0,15	
31 BX 7	6 BX 7	99	31,5	0,3		5694	6 N 7	102			Oc 86
35 A 5	35 B 5	107			Lo 7	5702	EF 95	58			SM 40
35 C 5	35 B 5	107			Mi 44	5784	6 AS 6	97			SM 40
35 L 6	35 B 5	107			Oc 33	5852	5838	146	6,3	0,2	
41	6 K 6	101			So 91	6082	6 AS 7	97	26,5	0,6	
42	6 F 6	100			So 91	6148	6 AK 5	58			SM 40
43	25 A 6	106			So 91	6205	EF 72	120			SM 50
50 B 5	50 A 5	107			Mi 30	6206	EF 71	120			SM 50
50 BK 5	25 BK 5	134	50	0,15							

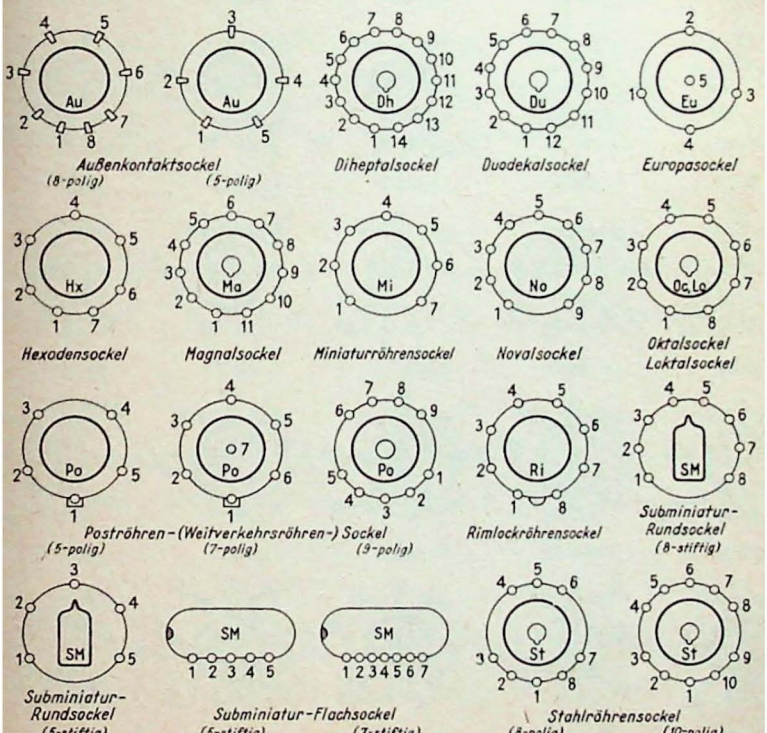
Sockelschaltungen

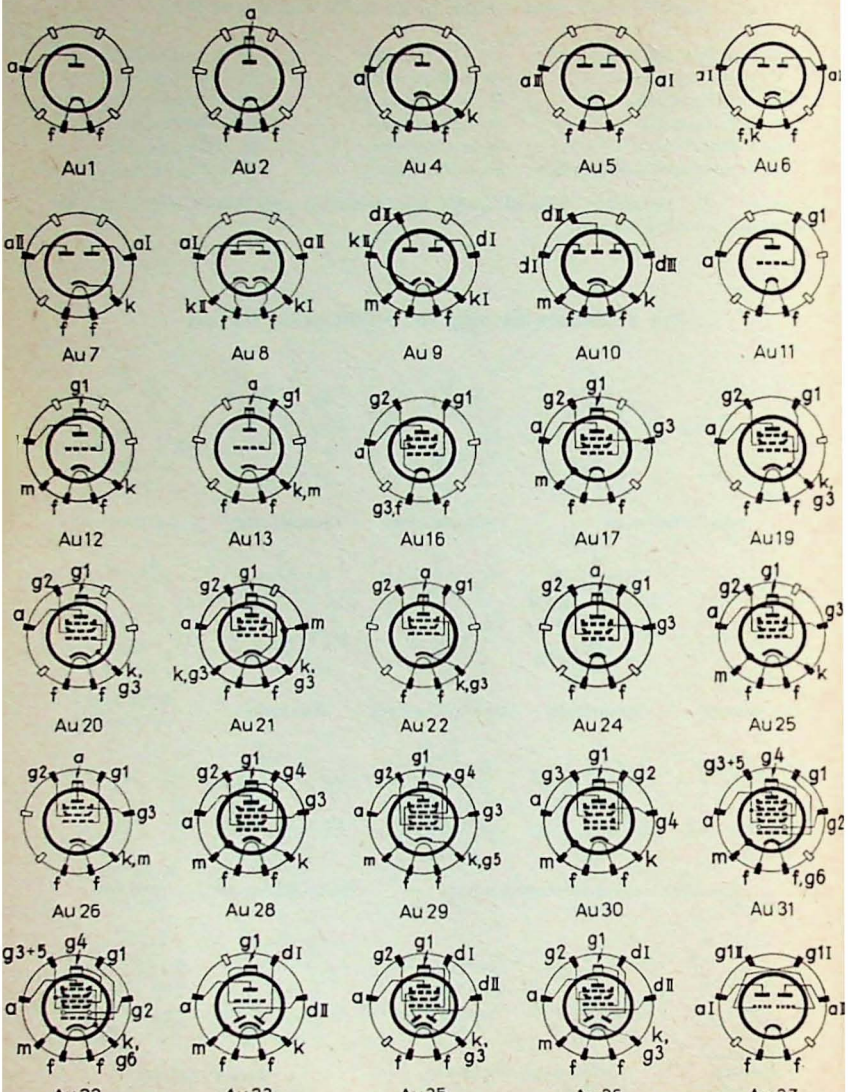
Sockel stets **von unten** gegen die Stifte gesehen

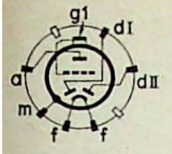
Au = Außenkontaktsockel	Lo = Loktalsockel	Ri = Rimlocksockel
Dh = Diheptalsockel	Ma = Magnalsockel	Sk = Seitenkontaktsockel
Du = Duodekalsockel	Mi = Miniatursockel	SM = Subminiaturröhre
Eu = Europasockel	No = Novalsockel	So = Sondersockel
Hx = Hexodensockel	Oc = Oktalsockel	Sp = Spezialsockel
KS = Katodenstrahlröhrensockel	Po = Postsockel	St = Stahlröhrensockel

An die mit „iV" bezeichneten Stifte darf keine Schaltverbindung angeschlossen werden, da dann Kurzschlüsse entstehen können!

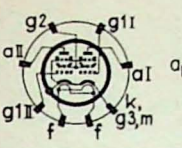
Die Stiftnumerierung der wichtigsten Sockel



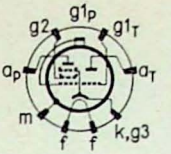

Au1
Au2
Au4
Au5
Au6
Au7
Au8
Au 9
Au10
Au11
Au12
Au13
Au16
Au17
Au19
Au 20
Au 21
Au 22
Au 24
Au 25
Au 26
Au 28
Au 29
Au 30
Au 31
Au 32
Au 33
Au 35
Au 36
Au 37



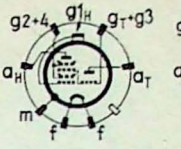
Au 38



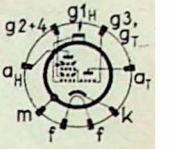
Au 40



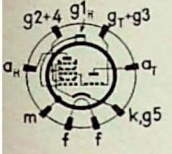
Au 41



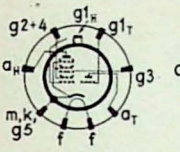
Au 42



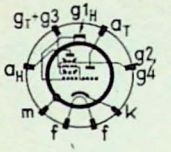
Au 43



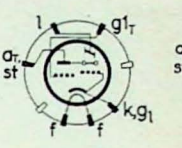
Au 44



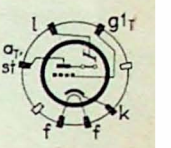
Au 46



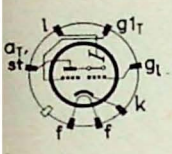
Au 47



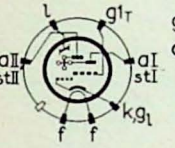
Au 48



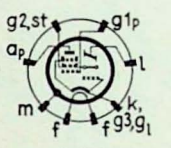
Au 49



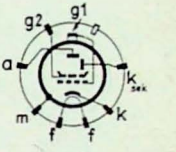
Au 50



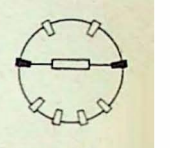
Au 51

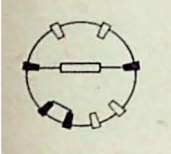


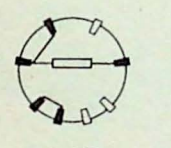
Au 52

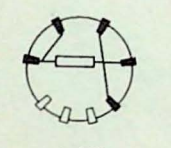


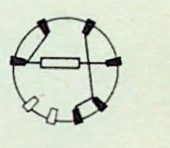
Au 53

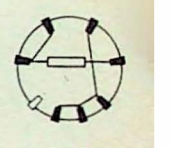

Au 55

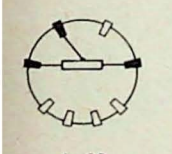

Au 56

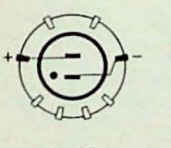

Au 57


Au 58

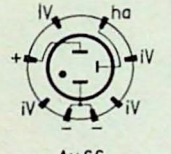

Au 59


Au 60

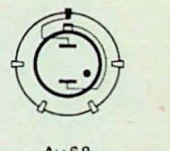

Au 63

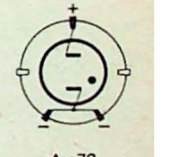


Au 65

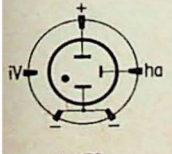


Au 66

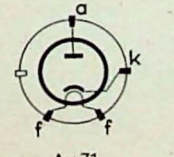

Au 68



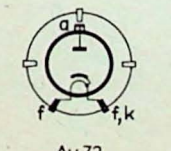
Au 70



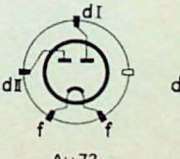
Au 70a



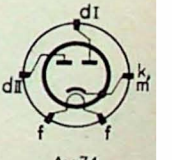
Au 71



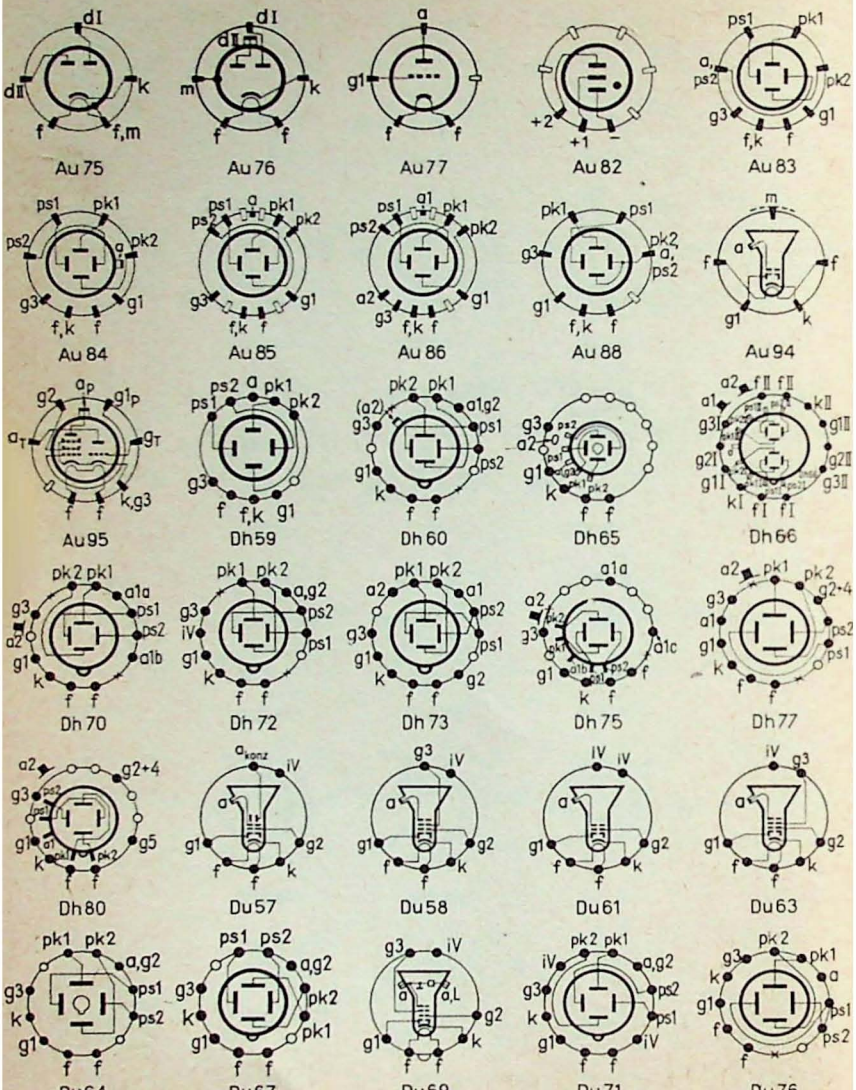
Au 72

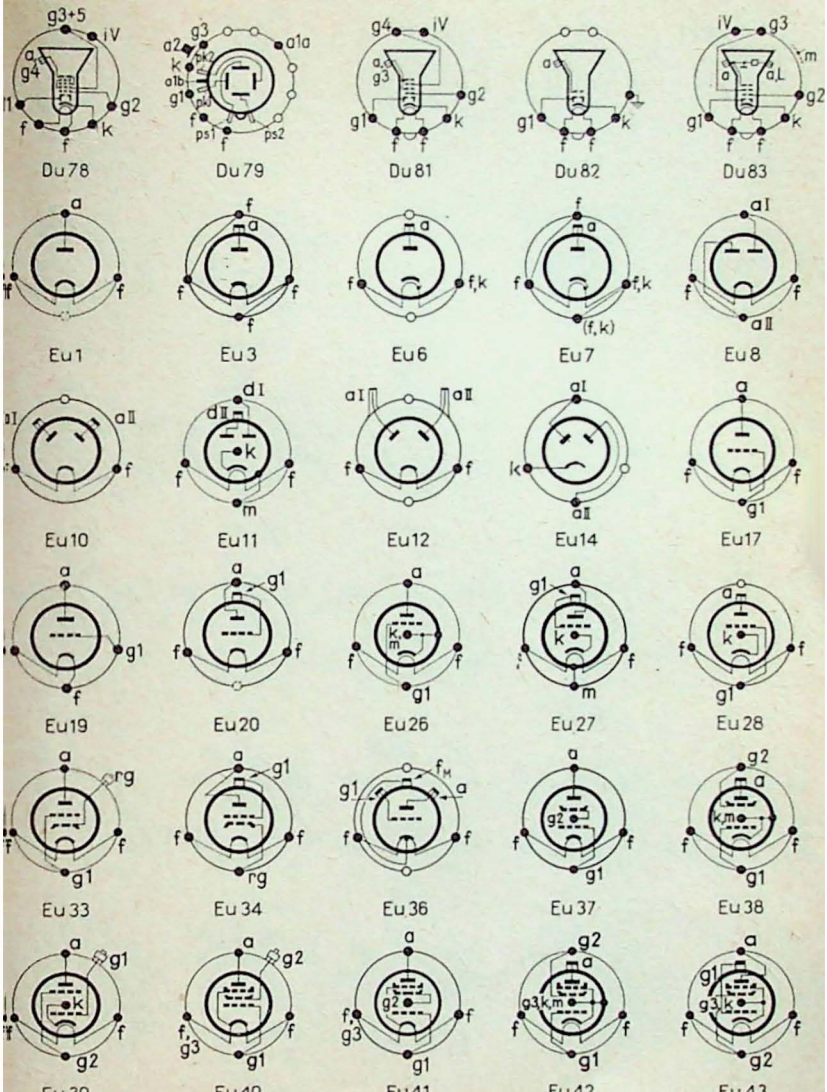


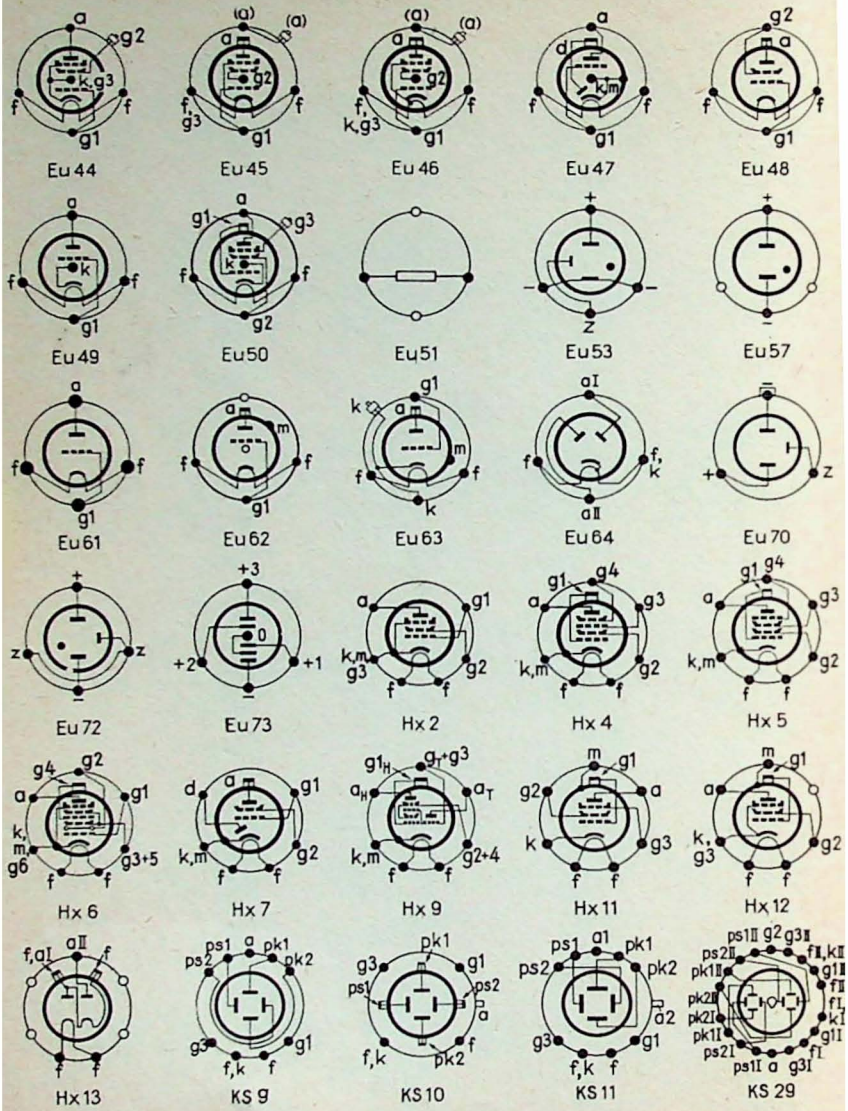
Au 73

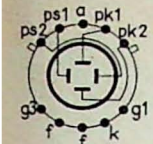


Au 74

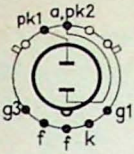

Au 75
Au 76
Au 77
Au 82
Au 83
Au 84
Au 85
Au 86
Au 88
Au 94
Au 95
Dh 59
Dh 60
Dh 65
Dh 66
Dh 70
Dh 72
Dh 73
Dh 75
Dh 77
Dh 80
Du 57
Du 58
Du 61
Du 63
Du 64
Du 67
Du 69
Du 71
Du 76


Du78
Du79
Du81
Du82
Du83
Eu1
Eu3
Eu6
Eu7
Eu8
Eu10
Eu11
Eu12
Eu14
Eu17
Eu19
Eu20
Eu26
Eu27
Eu28
Eu33
Eu34
Eu36
Eu37
Eu38
Eu39
Eu40
Eu41
Eu42
Eu43

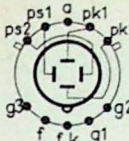

Eu 44
Eu 45
Eu 46
Eu 47
Eu 48
Eu 49
Eu 50
Eu 51
Eu 53
Eu 57
Eu 61
Eu 62
Eu 63
Eu 64
Eu 70
Eu 72
Eu 73
Hx 2
Hx 4
Hx 5
Hx 6
Hx 7
Hx 9
Hx 11
Hx 12
Hx 13
KS 9
KS 10
KS 11
KS 29



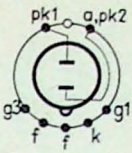
KS 39



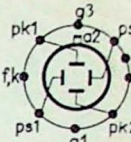
KS 40



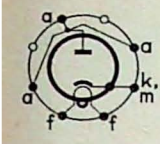
KS 41



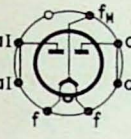
KS 42



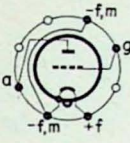
KS 46



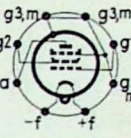
Lo 1



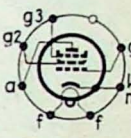
Lo 2



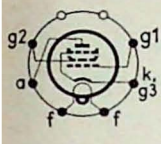
Lo 3



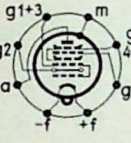
Lo 4



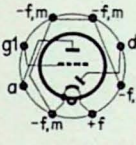
Lo 6



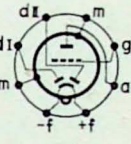
Lo 7



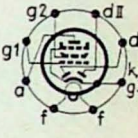
Lo 8



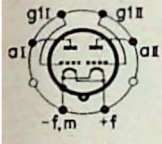
Lo 9



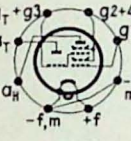
Lo 10



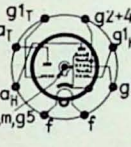
Lo 11



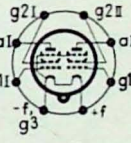
Lo 12



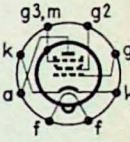
Lo 13



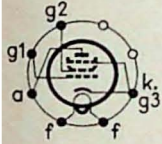
Lo 14



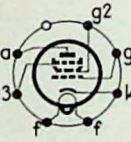
Lo 15



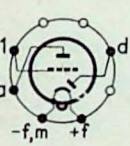
Lo 16



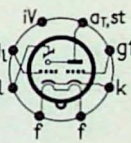
Lo 17



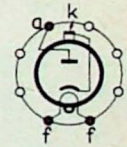
Lo 18



Lo 20

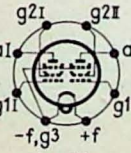


Lo 21

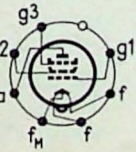


Lo 22

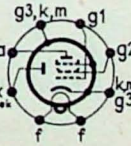
Lo 23



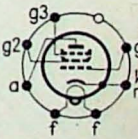
Lo 24



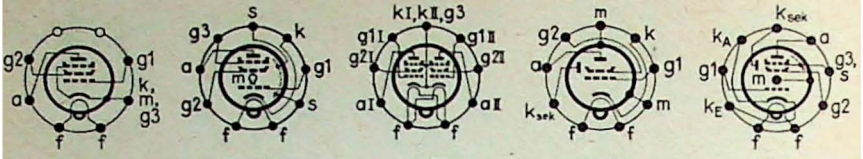
Lo 25

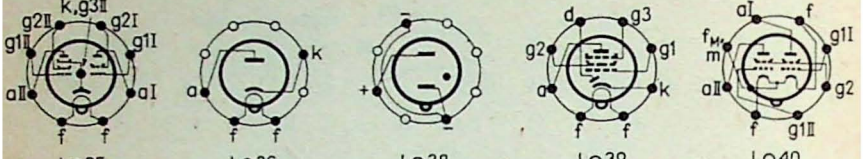


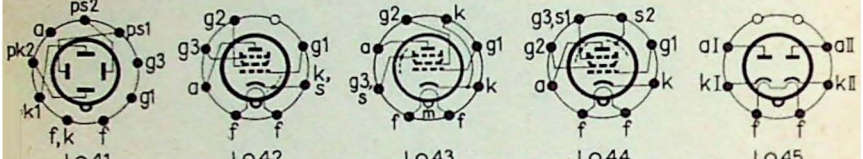
Lo 27

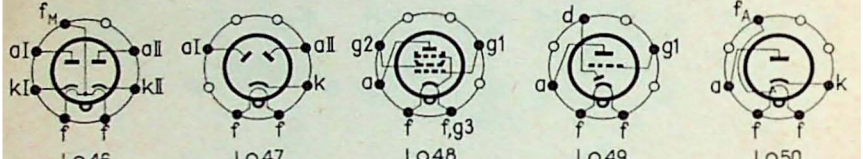


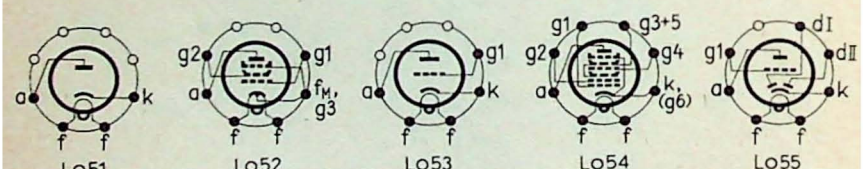
Lo 29

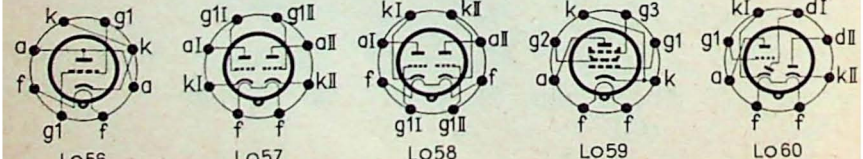

g2
g1
a
k, m, g3
f f
Lo 30
s
g3
k
a
g1
g2
s
f f
Lo 31
kI, kII, g3
g1I
g1II
g2I
g2II
aI
aII
f f
Lo 32
m
g2
k
a
g1
ksek
m
f f
Lo 33
ksek
kA
a
g1
g3, s
m
kE
g2
f f
Lo 34

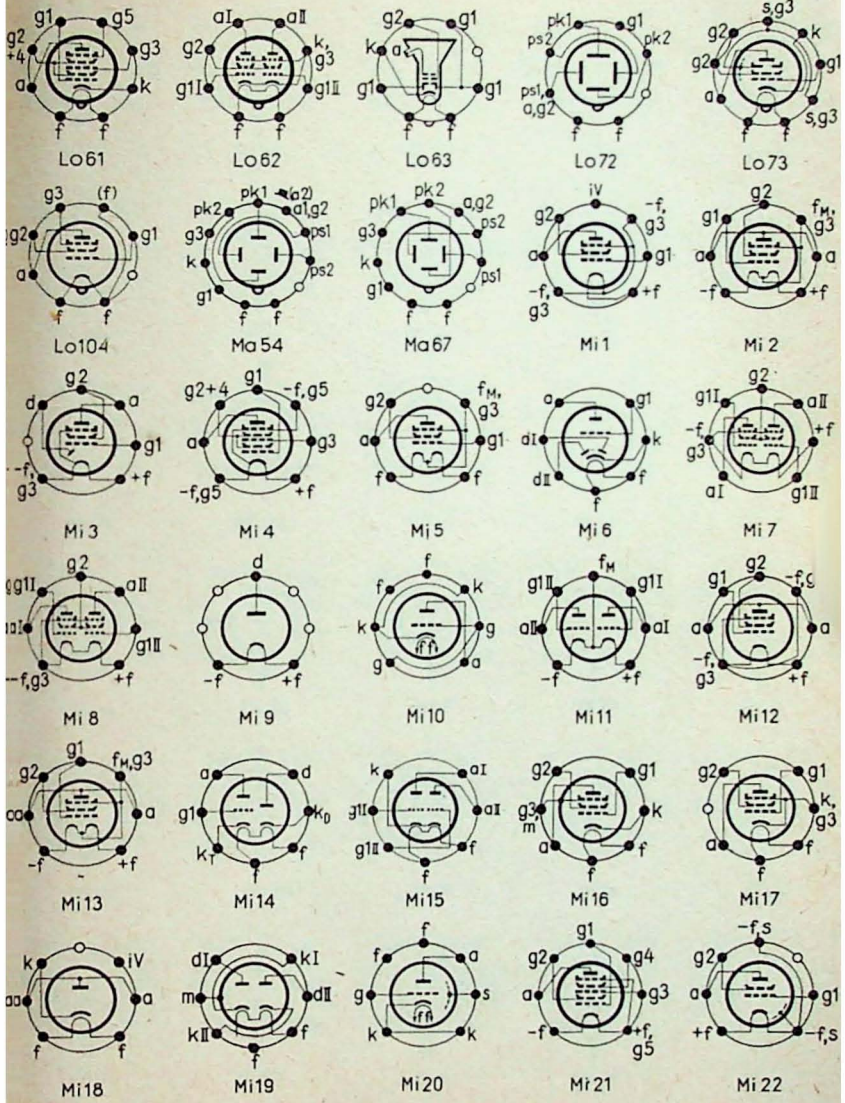

k, g3II
g2II
g2I
g1II
g1I
aII
aI
f f
Lo 35
k
a
f f
Lo 36
–
+
–
Lo 38
d
g3
g2
g1
a
k
f f
Lo 39
aI
f
fM, m
g1I
aII
g2
f
g1II
Lo 40

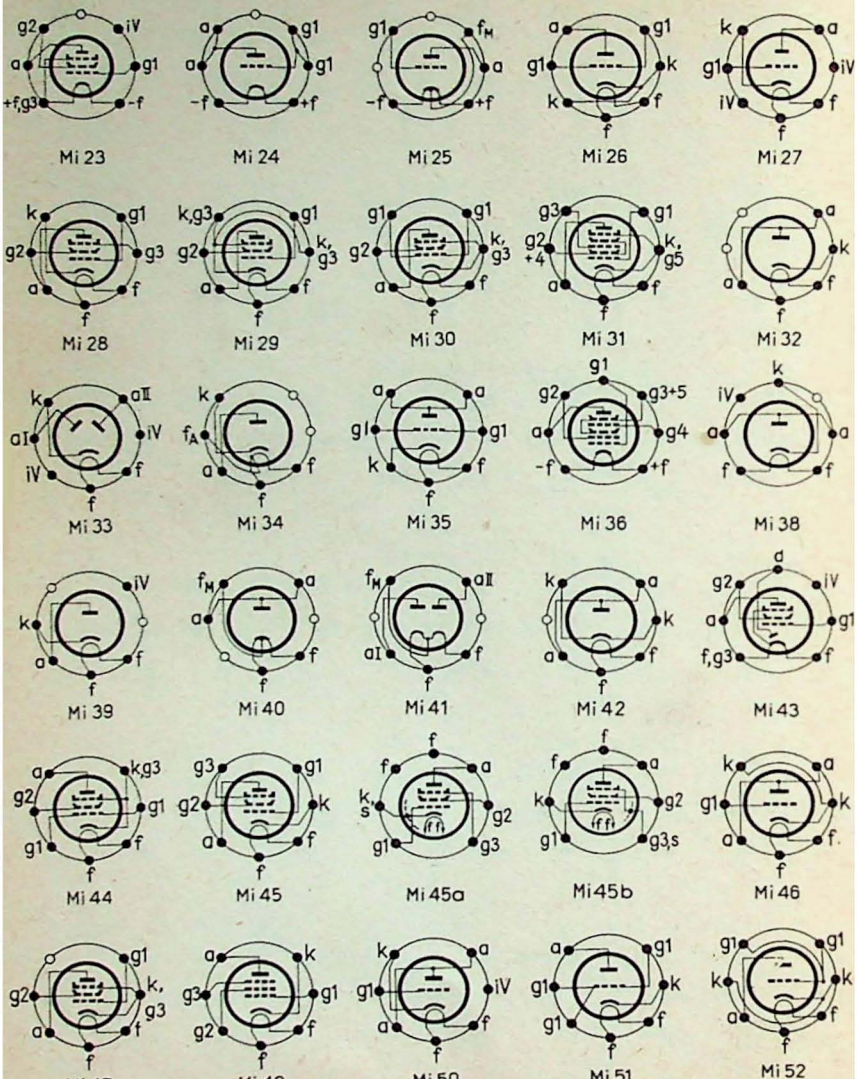

ps2
a
ps1
pk2
g3
g1
k1
f, k
Lo 41
g2
g3
g1
k, s
a
f f
Lo 42
g2
k
a
g1
g3, s
k
f m f
Lo 43
g3, s1
s2
g2
g1
a
k
f f
Lo 44
aI
aII
kI
kII
f f
Lo 45

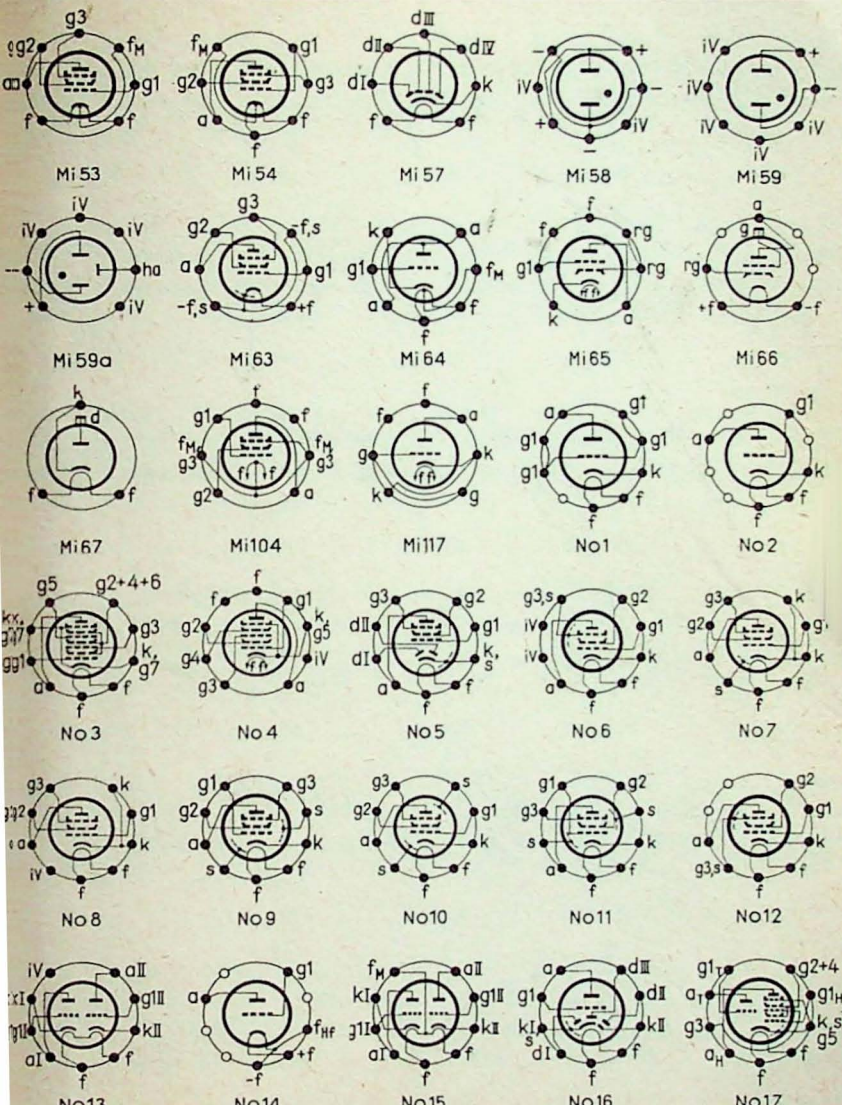

fM
aI
aII
kI
kII
f f
Lo 46
aI
aII
k
f f
Lo 47
g2
g1
a
f
f, g3
Lo 48
d
g1
a
f f
Lo 49
fA
a
k
f f
Lo 50

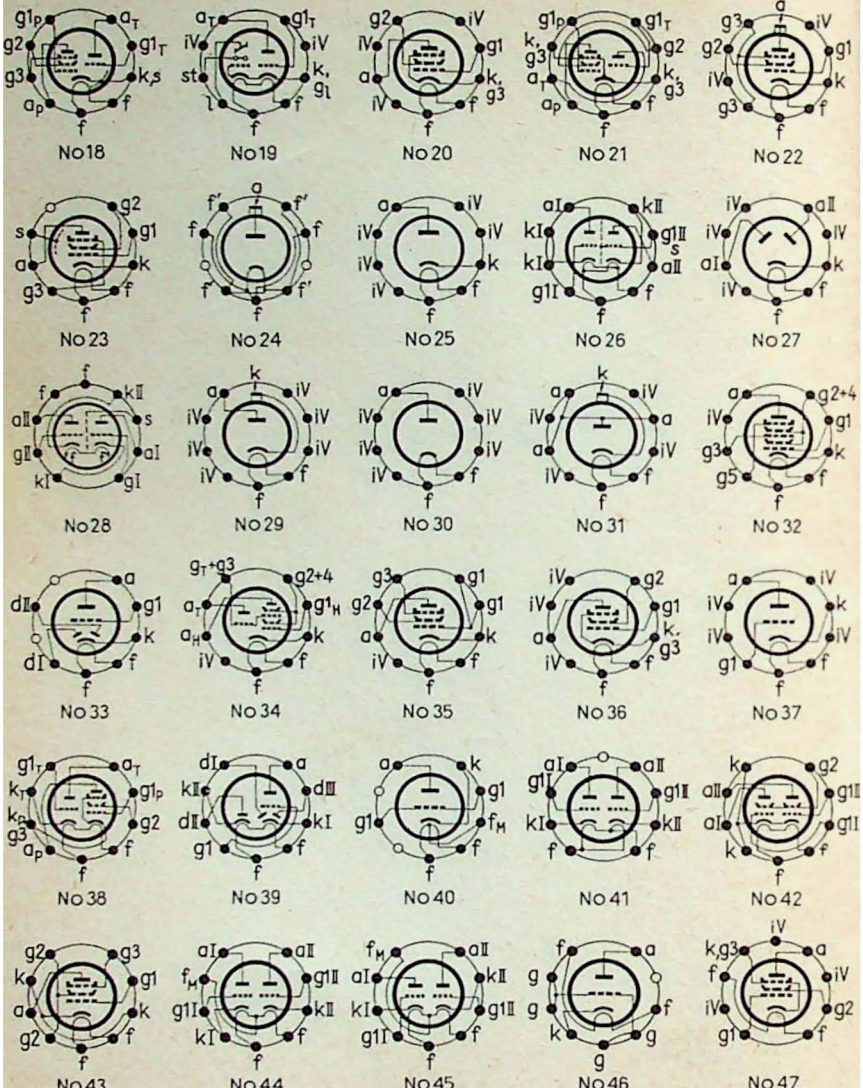

a
k
f f
Lo 51
g2
g1
a
fM, g3
f f
Lo 52
g1
a
k
f f
Lo 53
g1
g3+5
g2
g4
a
k, (g6)
f f
Lo 54
dI
g1
dII
a
k
f f
Lo 55

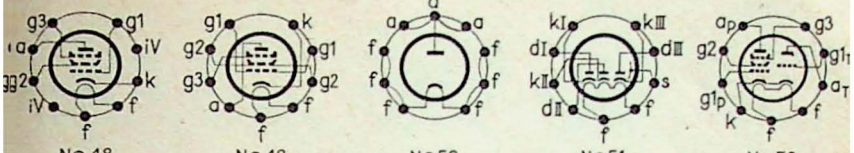

k
g1
a
k
f
a
g1
f
Lo 56
g1I
g1II
aI
aII
kI
kII
f f
Lo 57
kI
kII
aI
aII
f
g1I
g1II
Lo 58
k
g3
g2
g1
a
k
f f
Lo 59
kI
dI
g1
dII
a
kII
f f
Lo 60

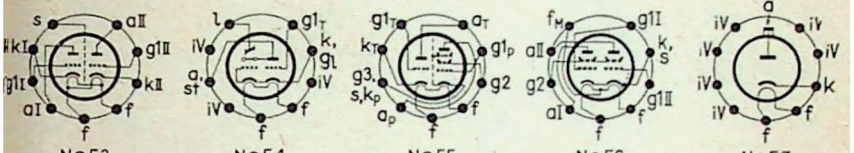

Lo61
Lo62
Lo63
Lo72
Lo73
Lo104
Ma54
Ma67
Mi1
Mi2
Mi3
Mi4
Mi5
Mi6
Mi7
Mi8
Mi9
Mi10
Mi11
Mi12
Mi13
Mi14
Mi15
Mi16
Mi17
Mi18
Mi19
Mi20
Mi21
Mi22

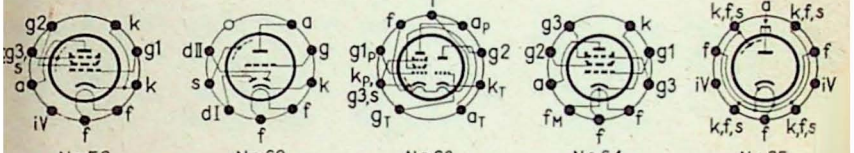

g2 iV a g1 +f,g3 -f
Mi 23
a g1 a g1 -f +f
Mi 24
g1 fM a -f +f
Mi 25
a g1 g1 k k f
Mi 26
k a g1 iV iV f
Mi 27
k g1 g2 g3 a f
Mi 28
k,g3 g1 g2 k, g3 a f
Mi 29
g1 g1 g2 k, g3 a f
Mi 30
g3 g1 g2 +4 k, g5 a f
Mi 31
a k a f
Mi 32
k aII aI iV iV f
Mi 33
k fA a f
Mi 34
a a g1 g1 k f
Mi 35
g1 g2 g3+5 a g4 -f +f
Mi 36
k iV a a f f
Mi 38
iV k a f
Mi 39
fM a a f
Mi 40
fM aII aI f
Mi 41
k a k a f
Mi 42
a g2 iV a g1 f,g3 f
Mi 43
a k,g3 g2 g1 g1 f
Mi 44
g3 g1 g2 k a f
Mi 45
f f a k, s g2 g1 g3
Mi 45a
f f a k g2 g1 g3,s
Mi 45b
k a g1 k a f
Mi 46
g1 g2 k, g3 a f
Mi 47
a k g3 g1 g2 f
Mi 49
k a g1 iV a f
Mi 50
a g1 g1 k g1 f
Mi 51
g1 g1 k k a f
Mi 52

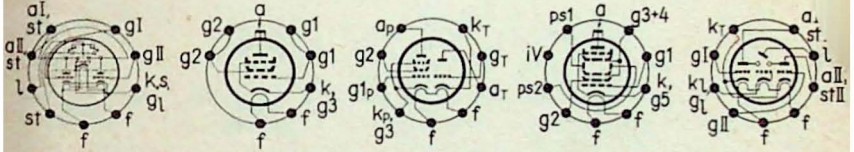

Mi 53
Mi 54
Mi 57
Mi 58
Mi 59
Mi 59a
Mi 63
Mi 64
Mi 65
Mi 66
Mi 67
Mi 104
Mi 117
No 1
No 2
No 3
No 4
No 5
No 6
No 7
No 8
No 9
No 10
No 11
No 12
No 13
No 14
No 15
No 16
No 17

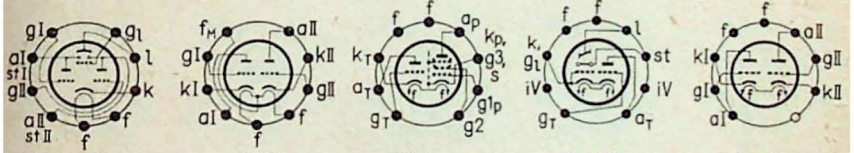

No18
No19
No20
No21
No22
No23
No24
No25
No26
No27
No28
No29
No30
No31
No32
No33
No34
No35
No36
No37
No38
No39
No40
No41
No42
No43
No44
No45
No46
No47

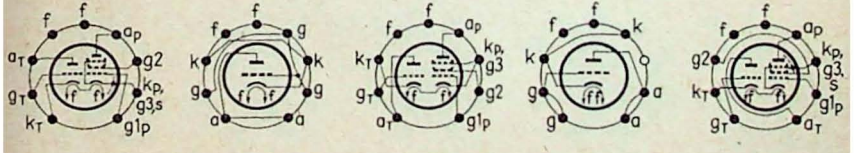

No 48
No 49
No 50
No 51
No 52

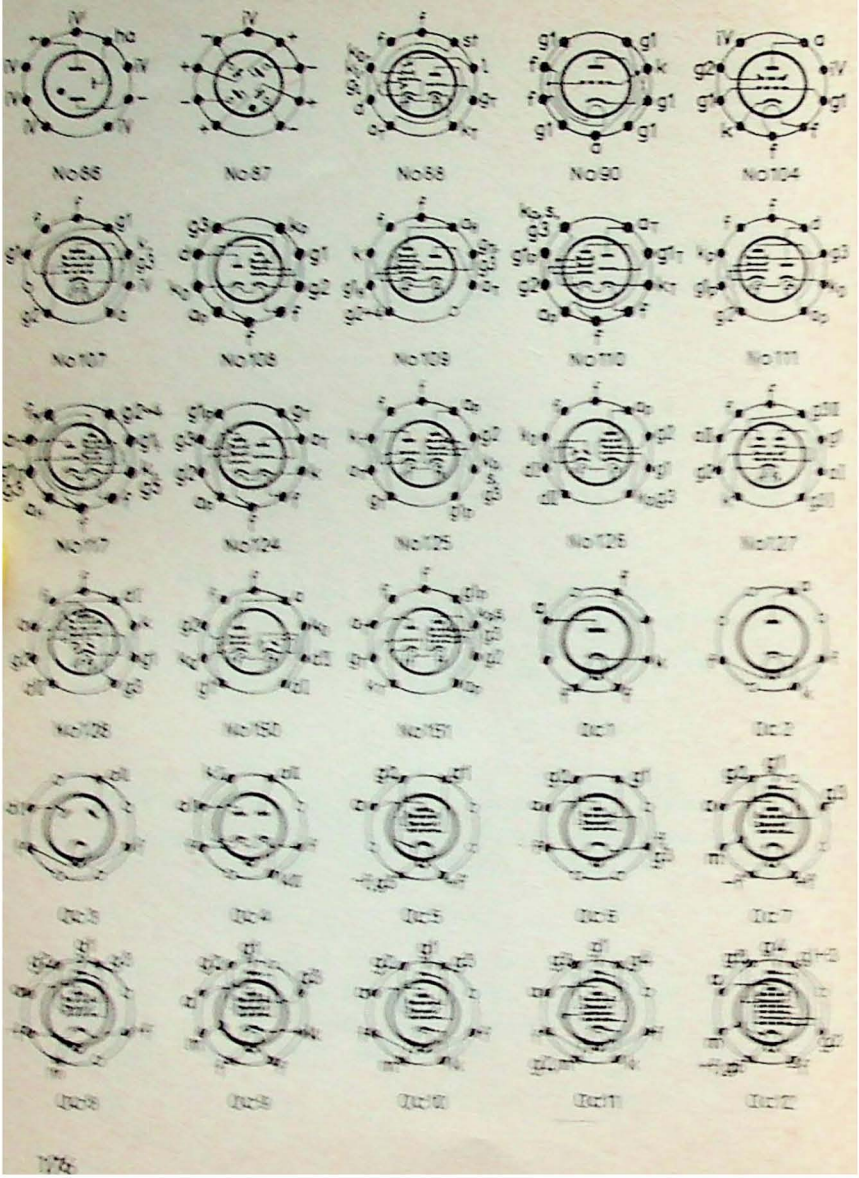

No 53
No 54
No 55
No 56
No 57

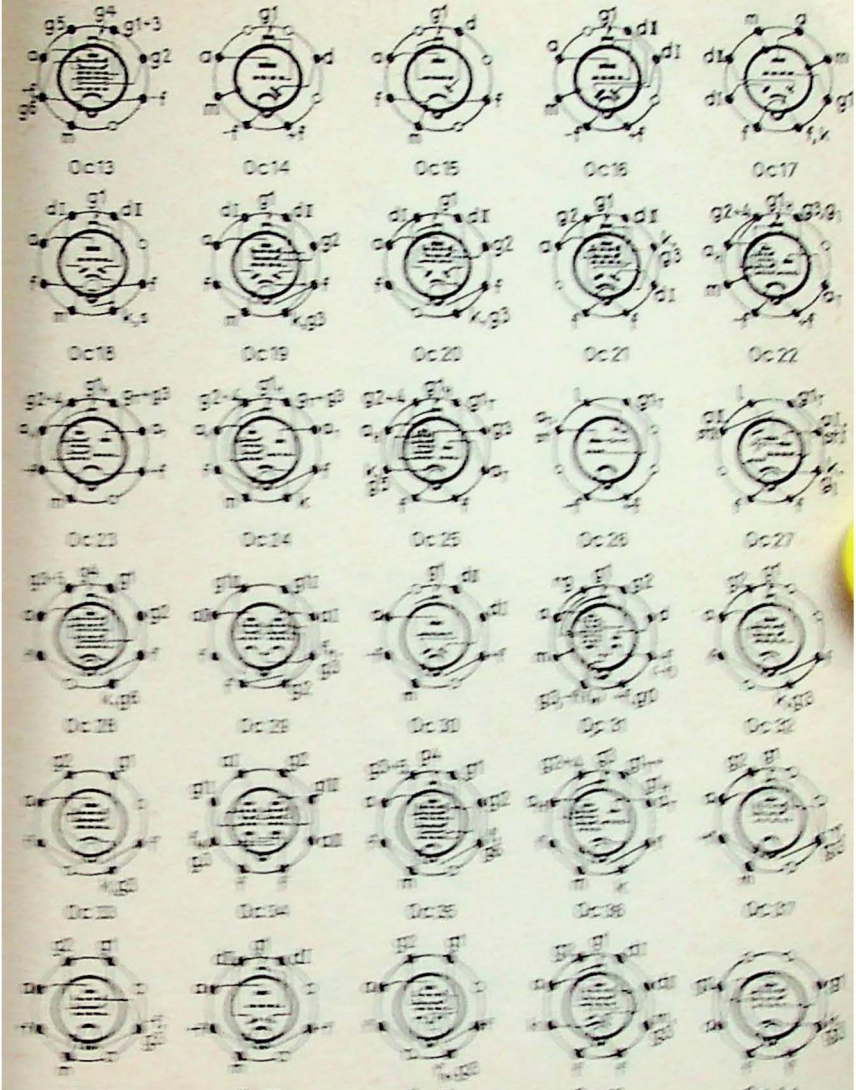

No 58
No 60
No 63
No 64
No 65

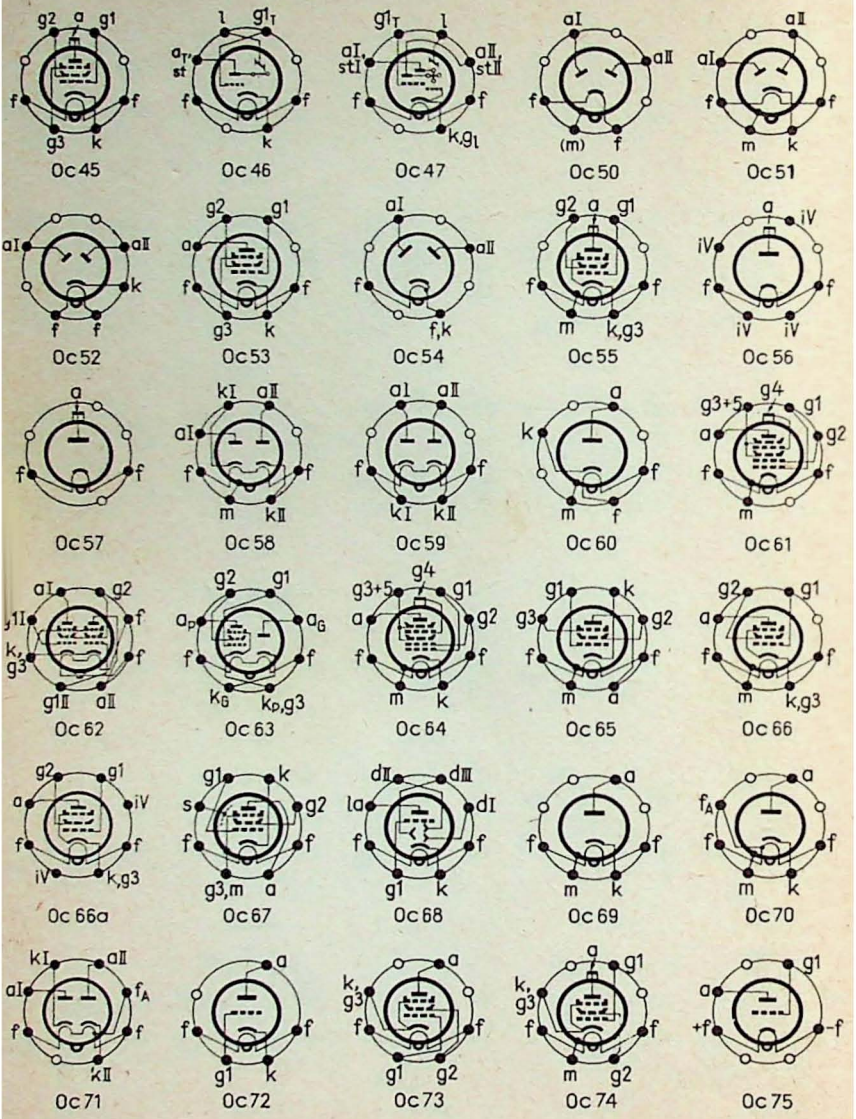

No 67
No 68
No 69
No 70
No 71


No 72
No 73
No 74
No 75
No 77

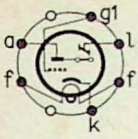

No 78
No 79
No 82
No 83
No 84


No 86
No 87
No 88
No 90
No 104
No 107
No 108
No 109
No 110
No 111
No 117
No 124
No 125
No 126
No 127
No 128
No 150
No 151
Oc 1
Oc 2
Oc 3
Oc 4
Oc 5
Oc 6
Oc 7
Oc 8
Oc 9
Oc 10
Oc 11
Oc 12

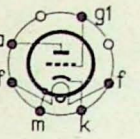

Oc13
Oc14
Oc15
Oc16
Oc17
Oc18
Oc19
Oc20
Oc21
Oc22
Oc23
Oc24
Oc25
Oc26
Oc27
Oc28
Oc29
Oc30
Oc31
Oc32
Oc33
Oc34
Oc35
Oc36
Oc37
Oc38
Oc39
Oc40
Oc42
Oc44


g2 a g1 m f f g3 k
Oc 45
l g1T aT st f f k
Oc 46
g1T l aI, stI aII, stII f f k,g1
Oc 47
aI aII f f (m) f
Oc 50
aII aI f f m k
Oc 51
aI aII k f f
Oc 52
g2 g1 a f f g3 k
Oc 53
aI aII f f f,k
Oc 54
g2 a g1 f f m k,g3
Oc 55
a iV iV f f iV iV
Oc 56
a f f
Oc 57
kI aII aI f f m kII
Oc 58
a1 aII f f kI kII
Oc 59
a k f m f
Oc 60
g3+5 g4 g1 a g2 f f m
Oc 61
aI g2 g1II aII f f k, g3
Oc 62
g2 g1 aP aG f f kG kP,g3
Oc 63
g4 g3+5 g1 a g2 f f m k
Oc 64
g1 k g3 g2 f f m a
Oc 65
g2 g1 a f f m k,g3
Oc 66
g2 g1 a iV f f iV k,g3
Oc 66a
g1 k s g2 f f g3,m a
Oc 67
dII dIII Ia dI f f g1 k
Oc 68
a f f m k
Oc 69
a fA f f m k
Oc 70
kI aII aI fA f f kII
Oc 71
a f f g1 k
Oc 72
a k, g3 f f g1 g2
Oc 73
a k, g3 f f m g2
Oc 74
g1 a +f -f
Oc 75

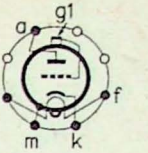
Oc 76



Oc 77

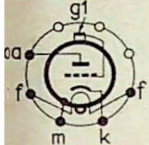


Oc 78

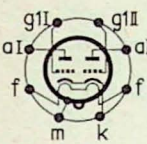


Oc 79

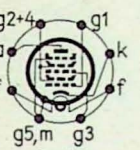
Oc 80



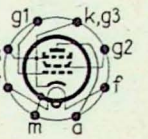
Oc 81



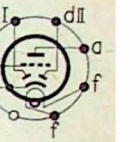
Oc 82



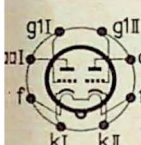
Oc 83



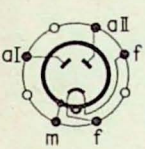
Oc 84



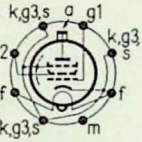
Oc 85



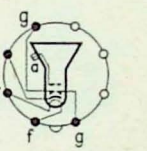
Oc 86



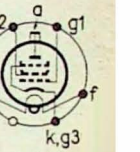
Oc 87



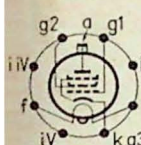
Oc 96



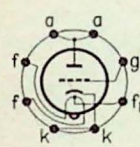
Oc 97



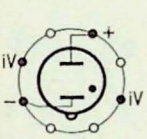
Oc 98



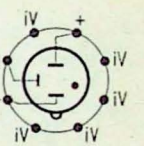
Oc 98a



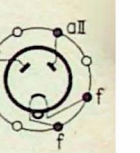
Oc 99



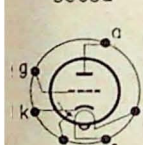
Oc 120



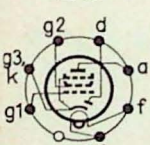
Oc 120a



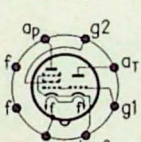
Oc 121



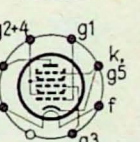
Oc 124



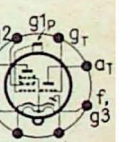
Oc 133



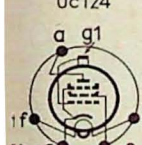
Oc 137



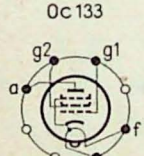
Oc 139



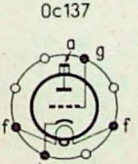
Oc 154



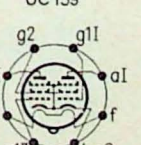
Oc 158



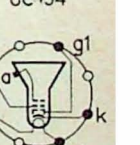
Oc 162



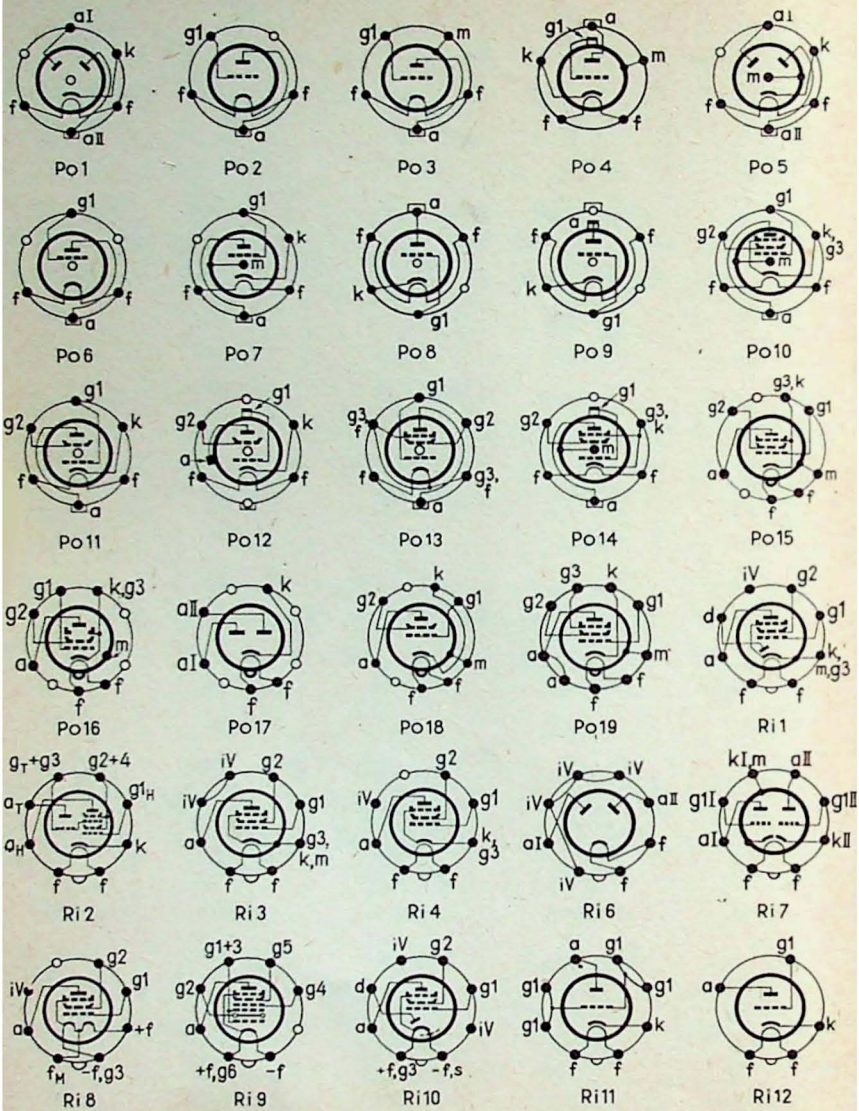
Oc 176

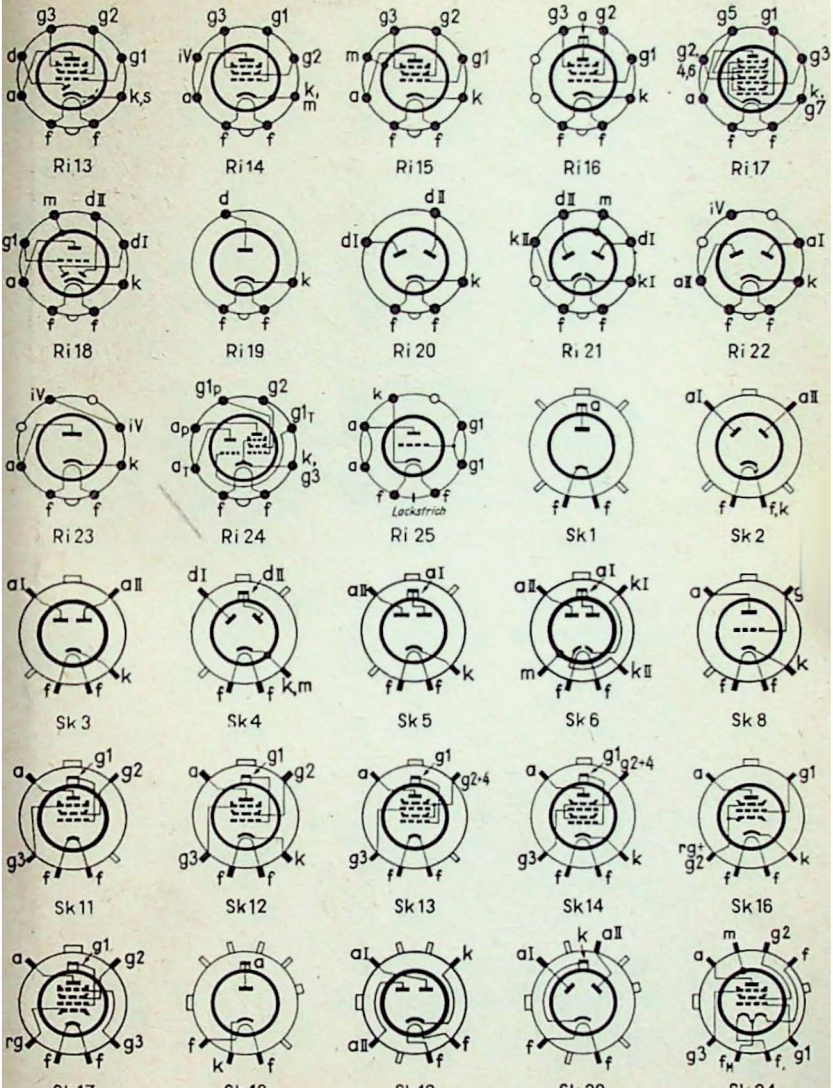


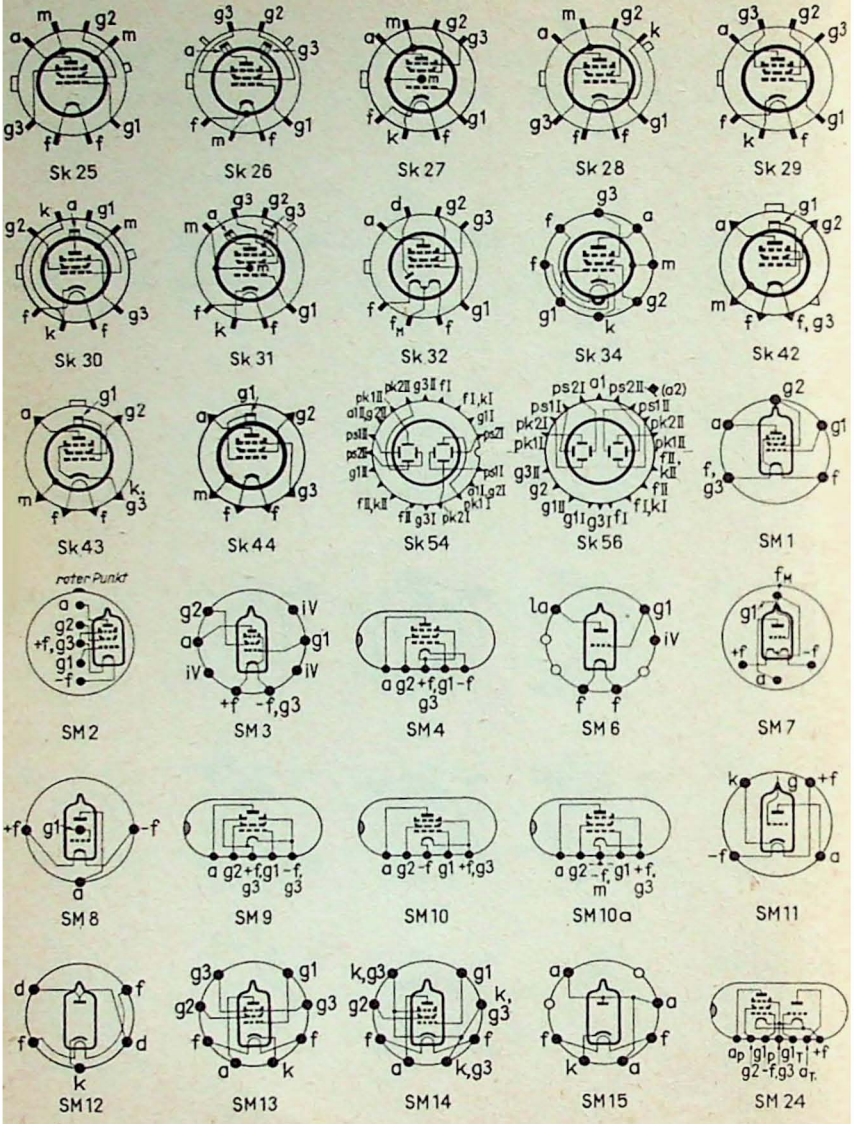
Oc 179

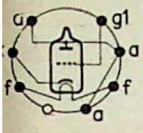


Oc 195

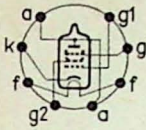

aI
k
f
f
aII
Po1
g1
f
f
a
Po2
g1
m
f
f
a
Po3
g1
a
k
m
f
f
Po4
aI
k
m
f
f
aII
Po5
g1
f
f
a
Po6
g1
k
m
f
f
a
Po7
a
f
f
k
g1
Po8
a
m
f
k
g1
Po9
g1
g2
k,
g3
m
f
a
Po10
g1
g2
k
f
f
a
Po11
g1
g2
k
a
f
f
Po12
g1
g3
f
g2
f
g3,
f
a
Po13
g1
g2
g3,
k
m
f
a
Po14
g3,k
g2
g1
a
m
f
f
Po15
g1
k,g3
g2
m
a
f
f
Po16
k
aII
aI
f
f
Po17
k
g2
g1
a
m
f
f
Po18
g3
k
g2
g1
a
m
a
f
Po19
iV
g2
d
g1
a
k,
m,g3
f
f
Ri1
gT+g3
g2+4
g1H
aT
aH
k
f
f
Ri2
iV
g2
iV
g1
a
g3,
k,m
f
f
Ri3
g2
iV
g1
a
k,
g3
f
f
Ri4
iV
iV
iV
aII
aI
f
iV
Ri6
kI,m
aII
g1I
g1II
aI
kII
f
f
Ri7
g2
iV
g1
a
+f
fH
f,g3
Ri8
g1+3
g5
g2
g4
a
+f,g6
−f
Ri9
iV
g2
d
g1
a
iV
+f,g3
−f,s
Ri10
a
g1
g1
g1
g1
k
f
f
Ri11
g1
a
k
f
f
Ri12


g3 g2 d g1 a k,s f f
Ri13
g3 g1 iV g2 a k, m f f
Ri14
g3 g2 m g1 a k f f
Ri15
g3 a g2 g1 k f f
Ri16
g5 g1 g2 4,6 g3 a k, g7 f f
Ri17
m dII g1 dI a k f f
Ri18
d k f f
Ri19
dII dI k f f
Ri20
dII m kII dI kI f f
Ri21
iV aI aII k f f
Ri22
iV iV a k f f
Ri23
g1p g2 ap g1T aT k, g3 f f
Ri24
k a g1 a g1 f f Lackstrich
Ri25
a f f
Sk1
aI aII f f,k
Sk2
aI aII k f f
Sk3
dI dII m f f k,m
Sk4
aII aI k f f
Sk5
aII aI kI m kII f f
Sk6
a s k f f
Sk8
a g1 g2 g3 f f
Sk11
a g1 g2 g3 k f f
Sk12
a g1 g2+4 g3 f f
Sk13
a g1 g2+4 g3 k f f
Sk14
a g1 rg+ g2 k f f
Sk16
a g1 g2 rg g3 f f
Sk17
a k f
Sk18
aI k aII aII f f
Sk19
aI k aII f f
Sk20
m g2 a f g3 fH f, g1
Sk24

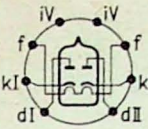

Sk 25
Sk 26
Sk 27
Sk 28
Sk 29
Sk 30
Sk 31
Sk 32
Sk 34
Sk 42
Sk 43
Sk 44
Sk 54
Sk 56
SM 1
roter Punkt
SM 2
SM 3
SM 4
SM 6
SM 7
SM 8
SM 9
SM 10
SM 10a
SM 11
SM 12
SM 13
SM 14
SM 15
SM 24



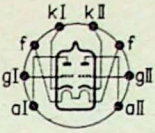
SM 26



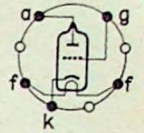
SM 27



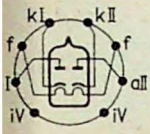
SM 28



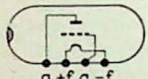
SM 29



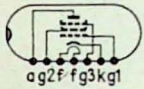
SM 30



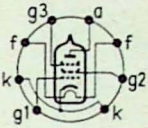
SM 32



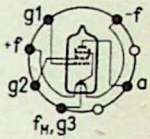
SM 39



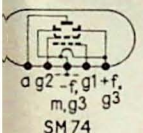
SM 40



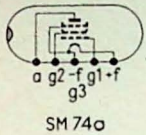
SM 50



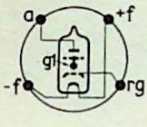
SM 72



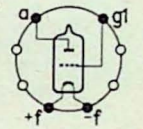
SM 74



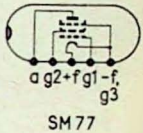
SM 74a



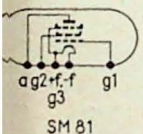
SM 75



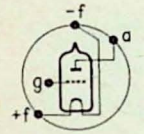
SM 76



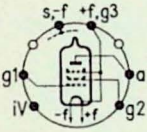
SM 77



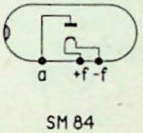
SM 81



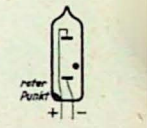
SM 82



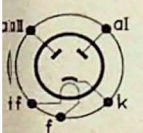
SM 83



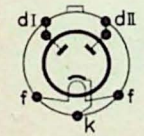
SM 84



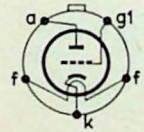
SM 85



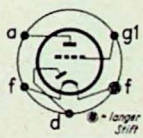
So 1



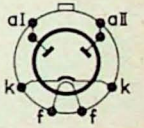
So 2



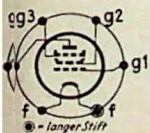
So 3



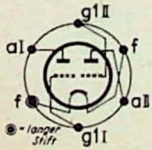
So 4



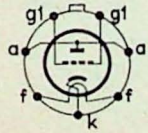
So 5



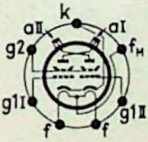
So 6



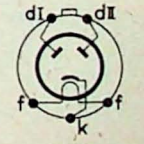
So 7



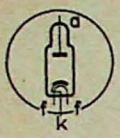
So 8



So 9



So 10



So 11

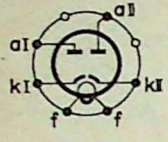
So 13

So 14

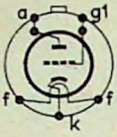
So 16

So 22

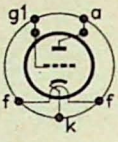
So 28



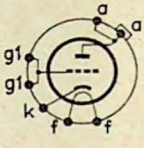
So 29



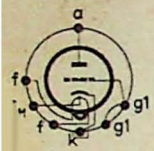
So 31



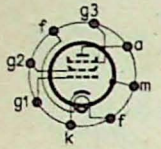
So 32



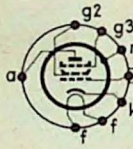
So 33



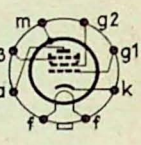
So 34



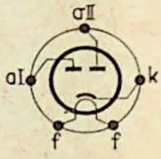
So 41



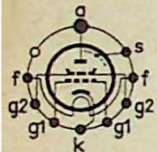
So 43



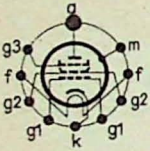
So 44



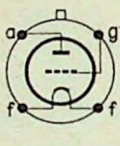
So 52



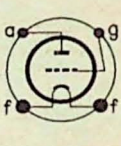
So 53



So 54



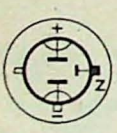
So 55



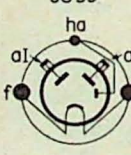
So 70

So 73

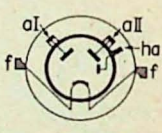
So 75



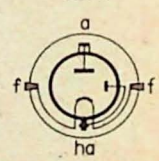
So 76



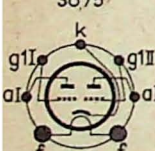
So 80



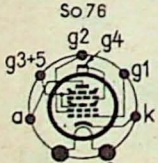
So 81



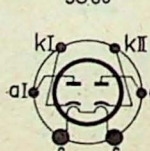
So 82



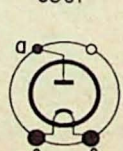
So 85



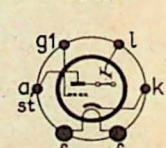
So 86



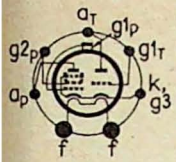
So 87



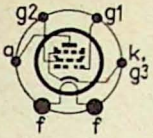
So 88



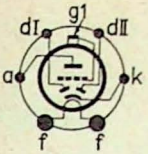
So 89



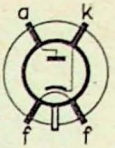
So 90



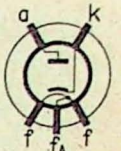
So 91



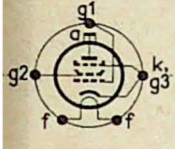
So 92



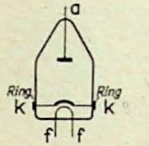
So 94



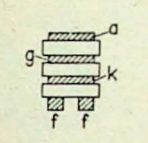
So 95



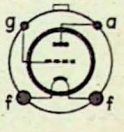
So 96



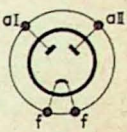
So 128



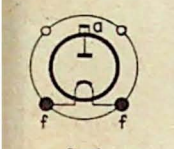
So 135



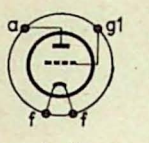
Sp 1



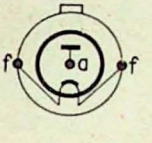
Sp 3



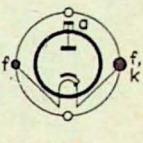
Sp 4



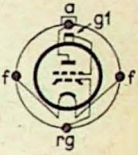
Sp 5



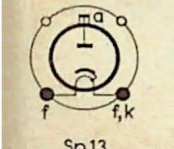
Sp 8



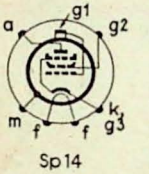
Sp 11



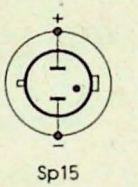
Sp 12



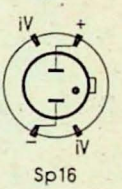
Sp 13



Sp 14

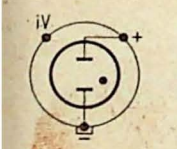


Sp 15

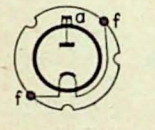


Sp 16

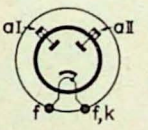
Sp 17



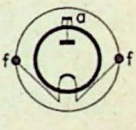
Sp 18



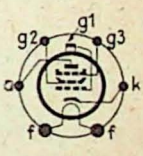
Sp 22



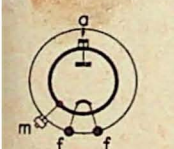
Sp 23



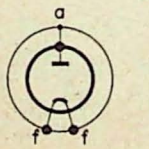
Sp 24



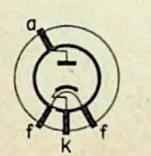
Sp 27



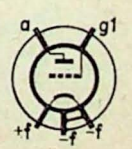
Sp 28



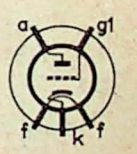
Sp 29



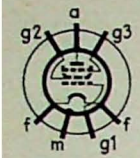
Sp 41



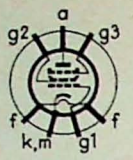
Sp 42



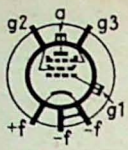
Sp 43



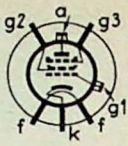
Sp 44



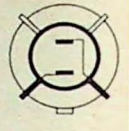
Sp 45

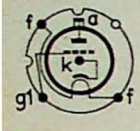


Sp 46

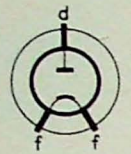


Sp 47

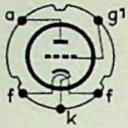

Sp 48



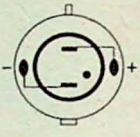
Sp 49



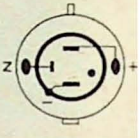
Sp 50



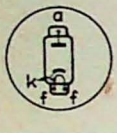
Sp 53



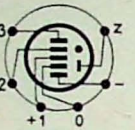
Sp 54



Sp 55



Sp 56

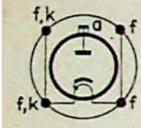


Sp 58

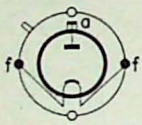
Sp 68

Sp 69

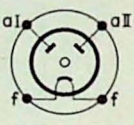
Sp 70



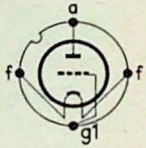
Sp 71



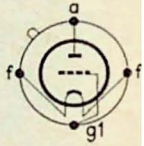
Sp 72



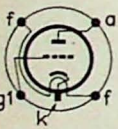
Sp 73



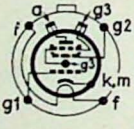
Sp 74



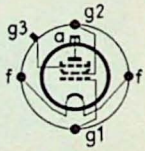
Sp 75



Sp 76

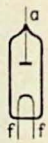


Sp 80

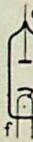


Sp 83

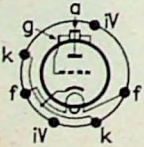
Sp 99



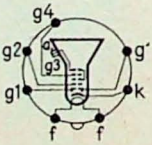
Sp 101



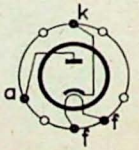
Sp 107



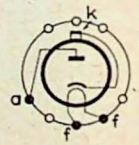
Sp 141



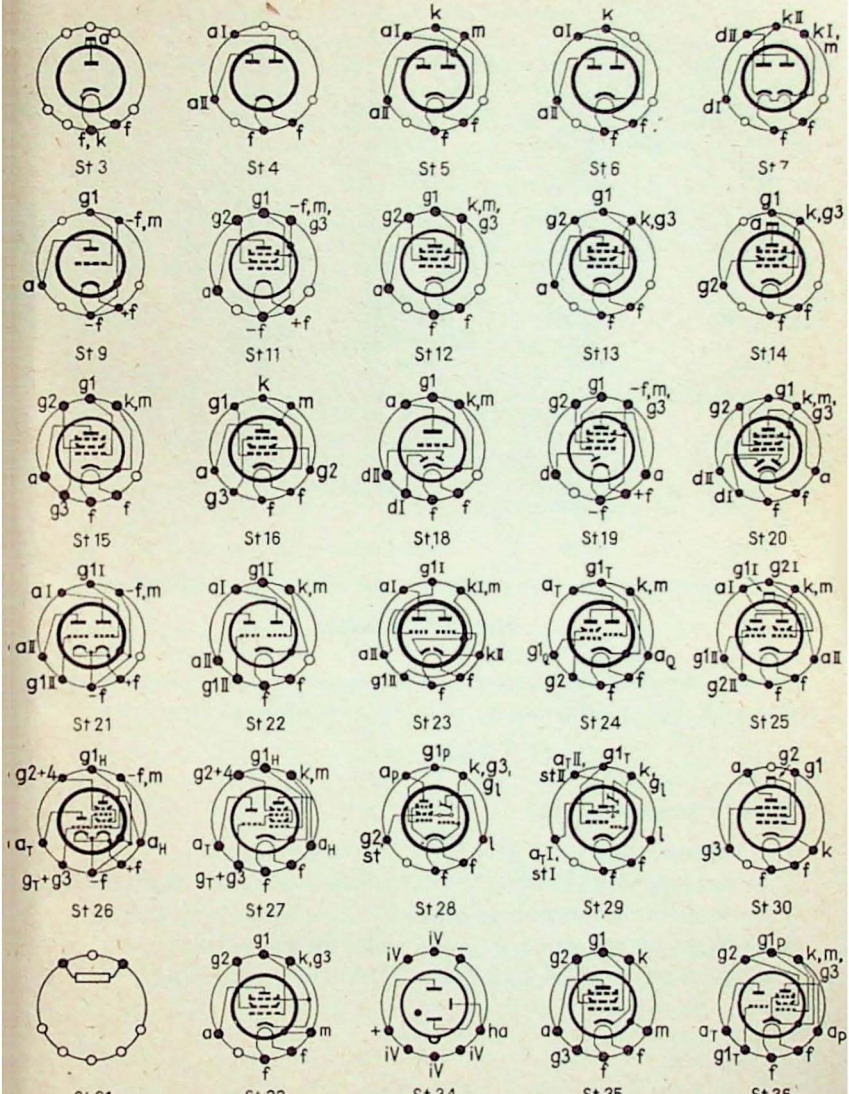
Sp 143

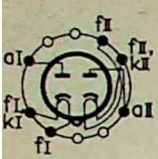


St 1



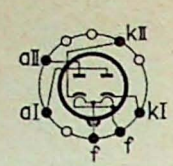
St 2


St 3
St 4
St 5
St 6
St 7
St 9
St 11
St 12
St 13
St 14
St 15
St 16
St 18
St 19
St 20
St 21
St 22
St 23
St 24
St 25
St 26
St 27
St 28
St 29
St 30
St 31
St 32
St 34
St 35
St 36

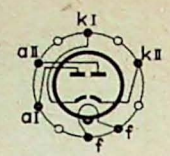


St 37

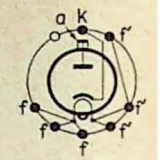
St 38



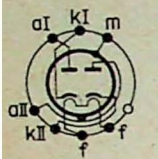
St 40



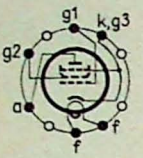
St 41



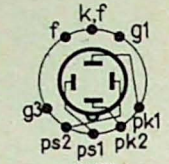
St 42



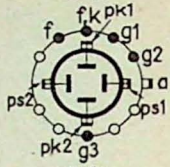
St 48



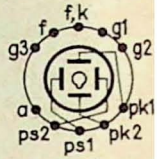
St 50



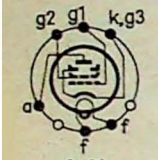
St 60



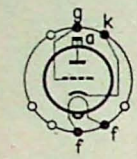
St 61



St 62



St 63



St 64

Berichtigungen

Auf der **vorderen Umschlagklappe** hat sich ein bedauerlicher Fehler eingeschlichen: In der waagerechten Spalte 11 muß es genau wie auf der hinteren Umschlagklappe richtig heißen:

$$U_{g2}\ (^{+}U_{g2+4})$$

Weitere Berichtigungen:

S. 58: für die EF 94 (6 AU 6) ist in Spalte 11 für U_{g2} = **150 V** nachzutragen.

S. 73: für die QQC 04/15 ist in Spalte 5 und 6 die 2. Heizmöglichkeit **3,15 V/1,36 A** nachzutragen.

S. 102: für die 6 S 4 ist in Spalte 25 der Spitzenwert 30 mA in **105 mA** zu berichtigen.

S. 103: für die 6 SG 7 ist in Spalte 11 die Spannung 325 V in **125 V** zu berichtigen.

S. 109: für die 5656 ist in Spalte 6 der Heizstrom 0,175 A in **0,4 A** zu berichtigen.

Nachdruck in jeder Form und fotomechanische Vervielfältigung sind verboten.
Druck: G. Franz'sche Buchdruckerei G. Emil Mayer, München
Printed in Germany

RÖHRENTECHNISCHE FACHLITERATUR

Kristalldioden- und Transistoren-Taschen-Tabelle

2. Auflage. *128 Seiten mit vielen Bildern.* **Preis 4.90 DM**

Sie enthält die Daten der wichtigsten Germanium- und Silizium-Dioden und -Transistoren, darunter einer Anzahl ausländischer, insbesondere amerikanischer Typen. Diese wurden aufgenommen, um die Auswertung der gerade auf dem Gebiet der Halbleiteranwendungen besonders interessanten ausländischen Schaltungen zu erleichtern. — Die Tabelle gliedert sich in vier Abschnitte: Kristalldioden, Fotodioden und -transistoren, Leistungsgleichrichter auf Germanium- oder Siliziumbasis und Transistoren. Sie besitzt die bei der Röhren-Taschen-Tabelle vieltausendfach bewährte Anordnung. Bei der Mehrzahl der aufgenommenen Kristalldioden und Transistoren sind Hinweise auf die Art ihres Aufbaues (Germanium, Silizium, Spitzen- bzw. Flächenkontakt) und die Anordnung ihrer Anschlüsse zu finden.

In der Radio-Praktiker-Bücherei:

Radio-Röhren. Von Herbert G. Mende. 3. Auflage in Vorbereitung. Wie sie wurden, was sie leisten und anderes, was nicht im Barkhausen steht. 128 Seiten mit 65 Bildern. RPB Nr. 18/19. **Preis 3.20 DM**

Moderne Endröhren und ihre Schaltungen. Von H. Sutaner. 64 Seiten mit 38 Bildern. RPB Nr. 1. **Preis 1.60 DM**

Die UKW-Röhren und ihre Schaltungen. Von Dr. A. Renardy. 128 Seiten mit 62 Bildern und 12 Tabellen. 3. Auflage. RPB Nr. 2 2a. **Preis 3.20 DM**

Die Fernsehröhren und ihre Schaltungen. Von Ing. Ludwig Ratheiser. 128 Seiten mit 80 Bildern, 25 Tabellen und 41 Schaltungen. 2. Auflage in Vorbereitung. RPB Nr. 39/40. **Preis 3.20 DM**

Die Glimmröhre und ihre Schaltungen. Von O. P. Herrnkind. 64 Seiten mit 88 Bildern. 4. Auflage. RPB Nr. 28. **Preis 1.60 DM**

Fotozellen und ihre Anwendung. Von L. Beitz und H. Hesselbach. 128 Seiten mit 102 Bildern und 5 Tabellen. RPB Nr. 95/96. **Preis 3.20 DM**

Alle Röhrenbücher der „Radio-Praktiker-Bücherei" geben eine für die Praxis erschöpfende Darstellung der betreffenden Röhrengruppe und deren Anwendungen. Sie enthalten die technischen Beschreibungen und Daten der Röhren, Sockelschaltungen, vielfach Kennlinien und andere Kurven, vor allem aber Schaltungen mit allen Werten.

Elektronenröhren-Physik in Einzelberichten

Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. Horst Rothe und Dr. Lothar Brück.

Neue Folge Heft 1: 104 Seiten mit 61 Bildern, 1 Nomogramm-Beilage und vielen Tabellen. **Preis 4.80 DM. — Heft 2:** 240 Seiten mit 97 Bildern und vielen Tabellen. **Preis 9.60 DM. — Heft 3:** 84 Seiten mit 50 Bildern. — **Preis 4.20 DM. — Heft 4:** 160 Seiten mit zahlreichen Bildern. **Preis 7.20 DM.**

Das Werk „Elektronenröhren-Physik" stellt die einer breiteren Fach-Öffentlichkeit zugängliche Verlagsausgabe der Zeitschrift „Die Telefunken-Röhre" dar.

FRANZIS-VERLAG · MÜNCHEN

Franzis-Fachbücher für Radio- und Fernsehtechnik

ING. OTTO LIMANN und DIPL.-ING. WILHELM HASSEL

Hilfsbuch für Hochfrequenztechniker

2. Auflage

Band 1: 416 Seiten, 237 Bilder, 86 Tafeln und Nomogramme, eine Farbcode-Uhr. Ganzleinen 29.80 DM

Band 2: 272 Seiten, 265 Bilder, 19 Tafeln und Nomogramme. Ganzleinen 19.80 DM

HERBERT G. MENDE

Leitfaden der Transistortechnik

288 Seiten, 268 Bilder, 21 Tabellen. Neuerscheinung. Ganzleinen 19.80 DM

ING. OTTO DICIOL

Niederfrequenzverstärker-Praktikum

396 Seiten, 183 Bilder, 10 Tafeln. Neuerscheinung. Ganzleinen 29.80 DM

ING. OTTO LIMANN

Funktechnik ohne Ballast

Einführung in die Schaltungstechnik der Rundfunk- und UKW-Empfänger. 208 Seiten, 393 Bilder, 7 Tafeln. 5. Auflage in Vorbereitung. Ganzleinen 14.80 DM

ING. OTTO LIMANN

Fernsehtechnik ohne Ballast

Einführung in die Schaltungstechnik der Fernsehempfänger. 240 Seiten, 280 Bilder. 2. Auflage. Ganzleinen 15.80 DM

DR. RUDOLF GOLDAMMER

Der Fernseh-Empfänger

Schaltungstechnik, Funktion und Service. 192 Seiten, 289 Bilder, 5 Tabellen. 3. Auflage. Ganzleinen 15.80 DM

ING. HEINZ RICHTER

Hilfsbuch für Katodenstrahl-Oszillografie

256 Seiten, 297 Bilder, darunter 111 Oszillogramme, 19 Tabellen. 3. Auflage. Ganzleinen 16.80 DM

DR. ADOLF RENARDY

Leitfaden der Radio-Reparatur

300 Seiten, 147 Bilder, 15 Tabellen. 2. Auflage. Ganzleinen 18.80 DM

FRANZIS-VERLAG · MÜNCHEN

Kennbuchstaben der Herstellerfirmen

In der Spalte „Hersteller" des Typenverzeichnisses bedeuten:

A = Amerikanische Röhren

B = B B C

C = Cerberus

D = DDR-Röhrenwerke

E = Elesta

G = Gemeinschaftstypen

H = Hoghes

I = A E G

K = Klangfilm

L = Standard-Lorenz

M = Mullard

O = Osram

P = Philips-Konzern (Valvo ist besonders aufgeführt)

Q = Loewe-Opta

R = Rectron

S = Siemens

T = Telefunken

U = Tungsram (Ungarn, auch Mittel- und Westeuropa)

V = Valvo

W = Wiveg (Philips-Wien). In Verbindung mit einem anderen Buchstaben bedeutet W: Wiener Fabrikation, z. B. SW = Siemens-Wien, UW = Tungsram-Wien (Watt)

X = Deutsche Glimmlampengesellschaft Pressler

Y = Vakuumtechnik Erlangen

Z = Elektro-Röhren-Gesellschaft Göttingen

SIEMENS

Wir fertigen

Elektronenröhren

für

Rundfunkempfang

Fernsehen

Nachrichtenweitverkehr

Technische Elektronik

Elektromedizin

Industrielle Hochfrequenz

Rundfunksender

Fernsehsender

Miniaturröhre
für Rundfunk-
und Fernsehempfang

Verstärkerröhre
für Nachrichtenweitverkehr

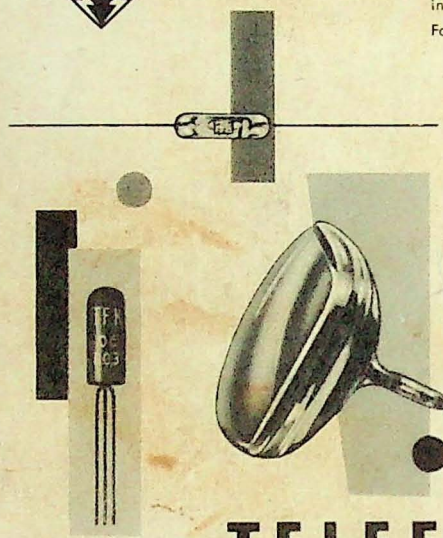
10-kW-Röhre
für Fernsehsender

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT

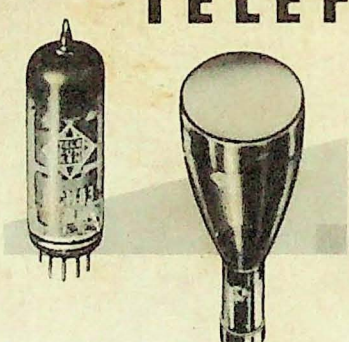
TELEFUNKEN

RÖHREN UND HALBLEITER

sind zuverlässig und von hoher Präzision. Sie vereinen in sich alle technischen Vorzüge, die TELEFUNKEN in einer mehr als 50-jährigen, steten Fortentwicklung erarbeitet hat.



TELEFUNKEN



Empfänger- und Verstärkerröhren
Fernseh-Bildröhren
Germanium-Dioden
Silizium-Dioden
Transistoren
Spezialröhren
Mikrowellen-Röhren
Oszillographen-Röhren
Klein-Thyratrons
Kaltkathoden-Röhren
Photozellen
Stabilisatoren
Senderöhren
Vakuum-Kondensatoren

TELEFUNKEN
RÖHREN-VERTRIEB
ULM-DONAU